Panasonic®

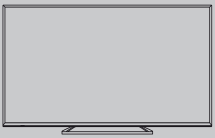
English

Nederlands

Română

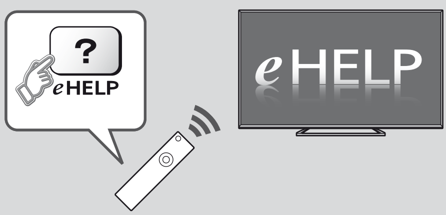
Model No.
TX-42AS750E
TX-47AS750E
TX-55AS750E

Operating Instructions
LCD Television



VIERA

For more detailed instructions, refer to [eHELP] (Built-in Operating Instructions).



● How to use [eHELP] ➡ **(p. 18)**

Thank you for purchasing this Panasonic product.

Please read these instructions carefully before operating this product and retain them for future reference.

The images shown in this manual are for illustrative purposes only.

Please refer to Pan European Guarantee Card if you need to contact your local Panasonic dealer for assistance.

TQB0E2407P4

English

Contents

Be Sure to Read

Quick Start Guide

Using your VIERA

Others

- For the information of the trademarks, refer to [eHELP] (Support > Licence).

Important Notice

Notice for DVB / Data broadcasting / IPTV functions

- This TV is designed to meet the standards (as of August, 2013) of DVB-T / T2 (MPEG2 and MPEG4-AVC(H.264)) digital terrestrial services, DVB-C (MPEG2 and MPEG4-AVC(H.264)) digital cable services and DVB-S (MPEG2 and MPEG4-AVC(H.264)) digital satellite services.

  Consult your local dealer for availability of DVB-T / T2 or DVB-S services in your area.

  Consult your cable service provider for availability of DVB-C services with this TV.
- This TV may not work correctly with the signal which does not meet the standards of DVB-T / T2, DVB-C or DVB-S.
- Not all the features are available depending on the country, area, broadcaster, service provider, satellite and network environment.
- Not all CI modules work properly with this TV. Consult your service provider about the available CI module.
- This TV may not work correctly with CI module that is not approved by the service provider.
- Additional fees may be charged depending on the service provider.
- The compatibility with future services is not guaranteed.
- Check the latest information on the available services at the following website. (English only)

  http://panasonic.net/viera/support

Panasonic does not guarantee operation and performance of peripheral devices made by other manufacturers; and we disclaim any liability or damage arising from operation and/or performance from usage of such other maker's peripheral devices.

The recording and playback of content on this or any other device may require permission from the owner of the copyright or other such rights in that content. Panasonic has no authority to and does not grant you that permission and explicitly disclaims any right, ability or intention to obtain such permission on your behalf. It is your responsibility to ensure that your use of this or any other device complies with applicable copyright legislation in your country. Please refer to that legislation for more information on the relevant laws and regulations involved or contact the owner of the rights in the content you wish to record or playback.

This product is licensed under the AVC patent portfolio license for the personal and non-commercial use of a consumer to (i) encode video in compliance with the AVC Standard (“AVC Video”) and/or (ii) decode AVC Video that was encoded by a consumer engaged in a personal and non-commercial activity and/or was obtained from a video provider licensed to provide AVC Video. No license is granted or shall be implied for any other use.

Additional information may be obtained from MPEG LA, LLC.

See http://www.mpegla.com.

Rovi Corporation and/or its subsidiaries and related affiliates are not in any way liable for the accuracy or availability of the program schedule information or other data in the GUIDE Plus+/Rovi Guide system and cannot guarantee service availability in your area. In no event shall Rovi Corporation and/or its related affiliates be liable for any damages in connection with the accuracy or availability of the program schedule information or other data in the GUIDE Plus+/Rovi Guide system.

Transport only in upright position.

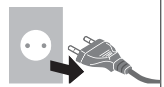
Safety Precautions

To help avoid risk of electrical shock, fire, damage or injury, please follow the warnings and cautions below:

■ Mains plug and lead

Warning

If you detect anything unusual, immediately remove the mains plug.



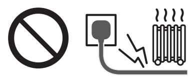
- This TV is designed to operate on AC 220-240 V, 50 / 60 Hz.
- Insert the mains plug fully into the socket outlet.
- Ensure that the mains plug is easily accessible.
- Disconnect the mains plug when cleaning the TV.
- Do not touch the mains plug with wet hands.



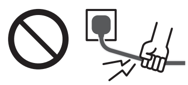
- Do not damage the mains lead.
  - Do not place a heavy object on the lead.



  - Do not place the lead near a high temperature object.



  - Do not pull on the lead. Hold onto the mains plug body when disconnecting the plug.



  - Do not move the TV with the lead plugged into a socket outlet.
  - Do not twist the lead, bend it excessively or stretch it.
  - Do not use a damaged mains plug or socket outlet.
  - Ensure the TV does not crush the mains lead.
- Do not use any mains lead other than that provided with this TV.

■ Take care

Warning

- Do not remove covers and never modify the TV yourself as live parts are accessible when they are removed. There are no user serviceable parts inside.



- Do not expose the TV to rain or excessive moisture. This TV must not be exposed to dripping or splashing water and objects filled with liquid, such as vases, must not be placed on top of or above the TV.

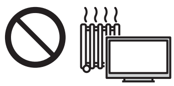


- Do not insert foreign objects into the TV through the air vents.

- Do not use an unapproved pedestal / mounting equipment. Be sure to ask your local Panasonic dealer to perform the setup or installation of approved wall-hanging brackets.
- Do not apply strong force or impact to the display panel.
- Do not place the TV on sloped or unstable surfaces, and ensure that the TV does not hang over the edge of the base.



- This TV is designed for table-top use.
- Do not expose the TV to direct sunlight and other sources of heat.



To prevent the spread of fire, keep candles or other open flames away from this product at all times



■ Dangerous part / Small object

Warning

- This product contains possibly dangerous parts such as plastic bags, that can be breathed in or swallowed by young children accidentally. Keep these parts out of reach of young children.
- Do not allow children to handle any small objects such as SD Card and R03 batteries. The small object could be swallowed by young children. Remove SD Card immediately after use and store out of reach of young children.



■ Pedestal

Warning

- Do not disassemble or modify the pedestal.

Caution

- Do not use any pedestal other than the one provided with this TV.
- Do not use the pedestal if it becomes warped or physically damaged. If this occurs, contact your nearest Panasonic dealer immediately.
- During setup, make sure that all screws are securely tightened.
- Ensure that the TV does not suffer any impact during installation of the pedestal.
- Ensure that children do not climb onto the pedestal.
- Install or remove the TV from the pedestal with at least two people.
- Install or remove the TV by the specified procedure.

■ Radio wave

Warning

- Do not use the TV and Touch Pad Controller in any medical institutions or locations with medical equipment. Radio waves may interfere with the medical equipment and cause accidents due to the malfunction.
- Do not use the TV and Touch Pad Controller near any automatic control equipment such as automatic doors or fire alarms. Radio waves may interfere with the automatic control equipment and cause accidents due to the malfunction.
- Keep the distance at least 22 cm from the TV and Touch Pad Controller when you have a cardiac pacemaker. Radio waves may interfere with the operation of the pacemaker.
- Do not disassemble or alter the TV and Touch Pad Controller in any way.

■ Built-in wireless LAN

Caution

- Do not use the built-in wireless LAN to connect to any wireless network (SSID*) for which you do not have usage rights. Such networks may be listed as a result of searches. However, using them may be regarded as illegal access.

  *SSID is a name for identifying a particular wireless network for transmission.
- Do not subject the built-in wireless LAN to high temperatures, direct sunlight or moisture.
- Data transmitted and received over radio waves may be intercepted and monitored.
- The built-in wireless LAN uses 2.4 GHz and 5 GHz frequency bands. To avoid malfunctions or slow response caused by radio wave interference, keep the TV away from the devices such as other wireless LAN devices, microwaves, mobile phones and the devices that use 2.4 GHz and 5 GHz signals when using the built-in wireless LAN.
- When noises occur due to the static electricity, etc., the TV might stop operating for the protection of the devices. In this case, turn the TV off with Mains power On / Off switch, then turn it on again.
- Additional information for the wireless LAN and access point may be on the following website.

  (English only)

  http://panasonic.net/viera/support

■ Bluetooth® wireless technology

Caution

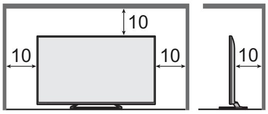
- The TV and Touch Pad Controller use the 2.4 GHz radio frequency ISM band (Bluetooth®). To avoid malfunctions or slow response caused by radio wave interference, keep the TV and Touch Pad Controller away from the devices such as other wireless LAN devices, other Bluetooth devices, microwaves, mobile phones and the devices that use 2.4 GHz signal.

■ Ventilation

Caution

Allow sufficient space around the TV in order to help prevent excessive heat, which could lead to early failure of some electronic components.

Minimum distance:



(cm)

- Ventilation should not be impeded by covering the ventilation openings with items such as newspapers, tablecloths and curtains.



- Whether you are using a pedestal or not, always ensure the vents at the bottom of the TV are not blocked and there is sufficient space to enable adequate ventilation.

■ Moving the TV

Caution

Before moving the TV, disconnect all cables.

- Move the TV with at least two people.

■ When not in use for a long time

Caution

This TV will still consume some power even in the Off mode, as long as the mains plug is still connected to a live socket outlet.

- Remove the mains plug from the wall socket when the TV is not in use for a prolonged period of time.

■ Excessive volume

Caution

- Do not expose your ears to excessive volume from the headphones. Irreversible damage can be caused.



- If you hear a drumming noise in your ears, turn down the volume or temporarily stop using the headphones.

■ Battery for the Remote Control / Touch Pad Controller

Caution

- Incorrect installation may cause battery leakage, corrosion and explosion.
- Replace only with the same or equivalent type.
- Do not mix old and new batteries.
- Do not mix different battery types (such as alkaline and manganese batteries).
- Do not use rechargeable batteries (Ni-Cd, etc.).
- Do not burn or break up batteries.
- Do not expose batteries to excessive heat such as sunshine, fire or the like.
- Make sure you dispose of batteries correctly.
- Remove the battery from the unit when not using for a prolonged period of time to prevent battery leakage, corrosion and explosion.

■ 3D Eyewear Use

Caution

- Use the 3D Eyewear only for the intended purpose and nothing else.
- Do not move around while wearing the 3D Eyewear to avoid falling or accidental injury.
- Do not drop, bend, exert pressure on, or step on the 3D Eyewear.
- Be careful of the tips of the frame when putting on the 3D Eyewear.
- Be careful not to trap your fingers in the hinge section of the 3D Eyewear.
- Do not use the 3D Eyewear if it is physically damaged.
- If you suffer from any eyesight problems (short / far-sighted, astigmatism, eyesight differences in left and right), ensure that you correct your vision before using the 3D Eyewear. The supplied 3D Eyewear can be worn over vision correction glasses.
- Stop using the 3D Eyewear immediately if you experience any redness, pain or skin irritation around the nose or temples. In rare cases, the materials used in the 3D Eyewear may cause an allergic reaction.

■ Viewing 3D Images

Caution

- Pay special attention when children are viewing 3D images. 3D images should not be viewed by children younger than about 6 years old, as a guideline.
  All children must be fully supervised by parents or guardians who must ensure their safety and health while they are viewing 3D images.
- Stop viewing 3D images immediately if you feel tired, feel unwell, experience any other uncomfortable sensation or clearly see double images. Take an appropriate break before continuing to view. When you set the 3D effect by using [3D Adjustment], take into account that the vision of 3D images varies among different individuals.
- Do not view 3D images if you have a history of oversensitivity to light, heart problems or any other medical conditions.
- When viewing 3D images, your sense of distance may be tricked or go wrong. Be careful not to hit the TV screen or other people unintentionally. Ensure there are no breakable objects around you to avoid any accidental damage or injury.
- Do not view 3D images from a distance shorter than recommended. The recommended viewing distance is at least 3 times of the image height.

  42-inch model : 1.6 m or more

  47-inch model : 1.8 m or more

  55-inch model : 2.1 m or more

When black bands at the top and bottom of the screen are displayed, such as movies, view the screen from a distance at least 3 times the height of the actual image. (That makes the distance shorter than the recommended values above.)

LCD Television

CE ⓘ

Declaration of Conformity (DoC)

"Hereby, Panasonic Corporation declares that this TV is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the Directive 1999/5/EC."

If you want to get a copy of the original DoC of this TV, please visit the following website:

http://www.doc.panasonic.de

Authorized Representative:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

This TV is intended to be used in the following countries.

Albania, Andorra, Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Italy, Iceland, Latvia, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Malta, Monaco, Montenegro, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey

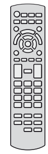
The wireless LAN feature of this TV shall exclusively be used inside buildings.

Accessories

Remote Control

➡ **(p. 13)**

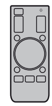
- N2QAYB000928



Touch Pad Controller

➡ **(p. 14)**

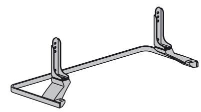
- N2QBYA000004



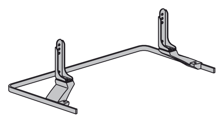
Pedestal

➡ **(p. 8)**

42-inch model 47-inch model

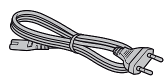


55-inch model



Mains lead

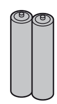
➡ **(p. 9)**



Batteries

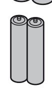
- R6 (2)
  (For Remote Control)

➡ **(p. 14)**



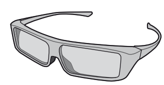
- R03 (2)
  (For Touch Pad Controller)

➡ **(p. 15)**



3D Eyewear (2)

➡ **(p. 19)**



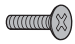
Operating Instructions

Pan European Guarantee Card

- Accessories may not be placed all together. Take care not to throw them away unintentionally.
- For the information of optional accessories, refer to [eHELP] (Support > Optional accessories).

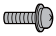
Assembling / Removing the pedestal

Ⓐ Assembly screw (4)



M5 × 15

Ⓑ Assembly screw (4)



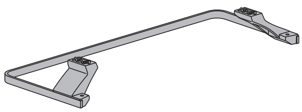
M4 × 12

Ⓒ Bracket (2)

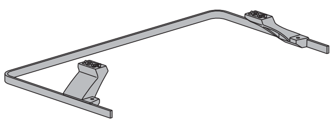


Ⓓ Base

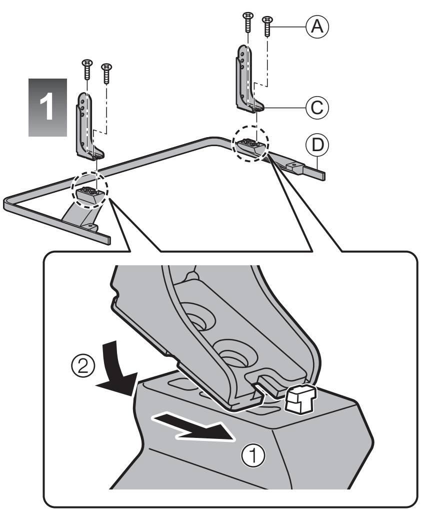
42-inch model | 47-inch model

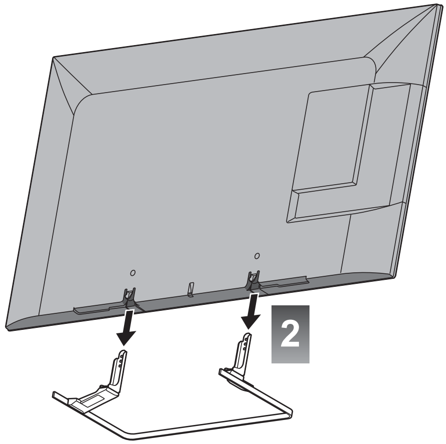


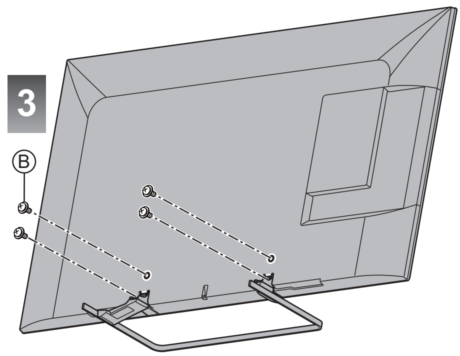
55-inch model



■ Assembling the pedestal







Removing the pedestal from the TV

Be sure to remove the pedestal in the following way when using the wall-hanging bracket or repacking the TV.

1 Remove the assembly screws Ⓑ from the TV.

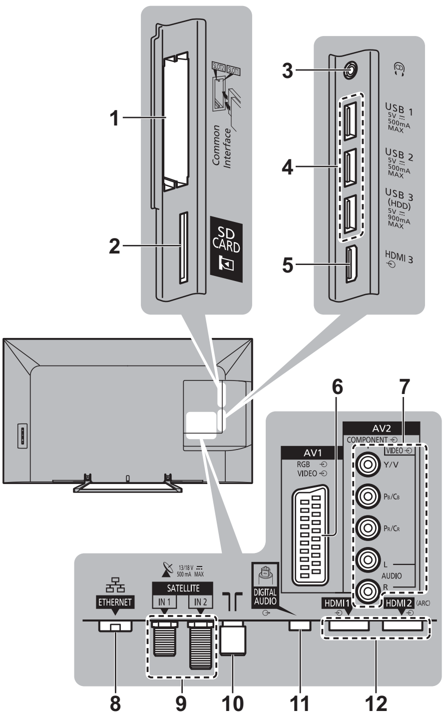
2 Pull out the pedestal from the TV.

3 Remove the assembly screws Ⓐ from the bracket.

Connections

- External equipment and cables shown are not supplied with this TV.
- Please ensure that the unit is disconnected from the mains socket before attaching or disconnecting any cables.
- Check the terminal type and cable plugs are correct when connecting.
- Use a fully wired HDMI compliant cable.
- Use a fully wired SCART cable.
- Keep the TV away from electronic equipment (video equipment, etc.) or equipment with an infrared sensor, otherwise distortion of image / sound may occur or operation of other equipment may be affected.
- Please also read the manual of the equipment being connected.

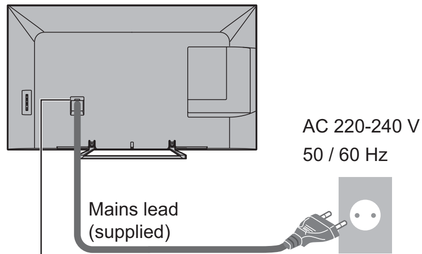
Terminals



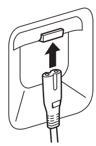
1 CI slot 1 - 2 **(p. 12)**
2 SD Card slot
3 Headphone jack **(p. 12)**
4 USB 1 - 3 port
5 HDMI3
6 AV1 (SCART) **(p. 10)**
7 AV2 (COMPONENT / VIDEO) **(p. 11)**
8 ETHERNET **(p. 11)**
9 Satellite terminal **(p. 10)**
10 Terrestrial / cable terminal **(p. 9)**
11 DIGITAL AUDIO
12 HDMI1 - 2 **(p. 10, 11)**

Basic connections

■ Mains lead



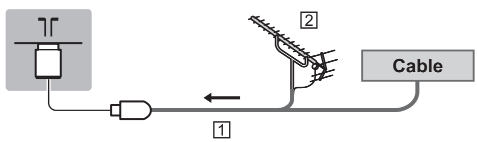
Insert the mains plug firmly into place.



- When disconnecting the mains lead, be absolutely sure to disconnect the mains plug at the socket outlet first.

■ Aerial

TV



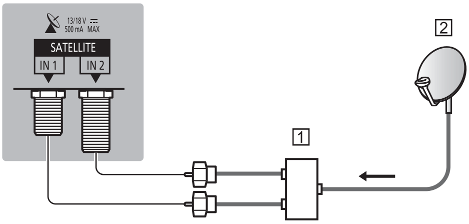
1 RF cable
2 Terrestrial aerial
- For DVB-C, DVB-T, Analogue

Satellite dish

- To ensure your satellite dish is correctly installed, please consult your local dealer. Also consult the received satellite broadcasting companies for details.
- For DVB-S

■ Dual Tuner (DiSEqC)

TV

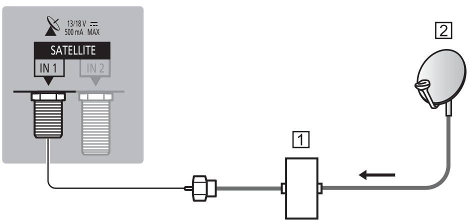


1 Satellite cables with Multi Switcher

2 Satellite dish

■ Dual Tuner (Single Cable System)

TV

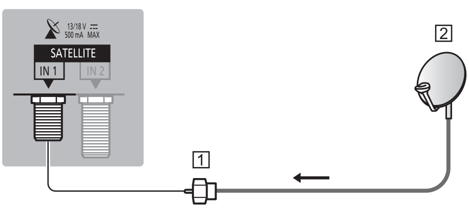


1 Satellite cable with Single Cable router

2 Satellite dish

■ Single Tuner

TV



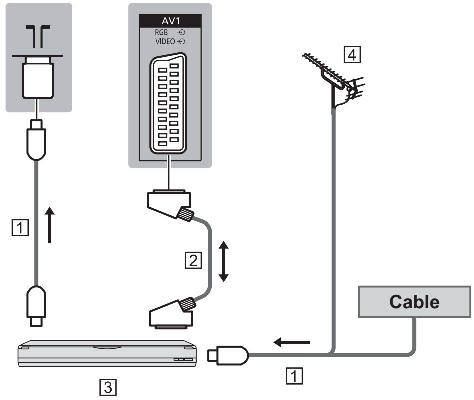
1 Satellite cable

2 Satellite dish

AV devices

■ DVD Recorder / VCR

TV



1 RF cable

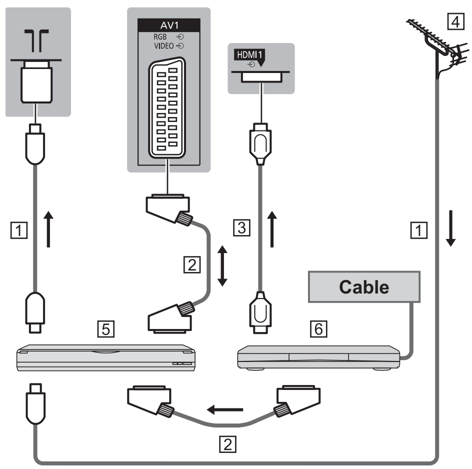
2 SCART cable

3 DVD Recorder / VCR

4 Terrestrial aerial

■ DVD Recorder (VCR) / Set top box

TV



1 RF cable

2 SCART cable

3 HDMI cable

4 Terrestrial aerial

5 DVD Recorder / VCR

6 Set top box

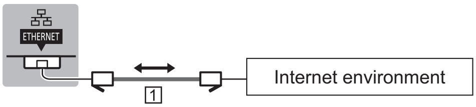
Network

To use internet service, you need a broadband network environment.

- If you do not have any broadband network services, please consult your retailer for assistance.
- Prepare the internet environment for wired connection or wireless connection.
- Setup of the network connection will start when first using the TV. ➡ **(p. 16)**

■ Wired connection

TV



1 LAN cable (Shielded)

- Use the Shielded Twist Pair (STP) LAN cable.

■ Wireless connection



1 Built-in wireless LAN

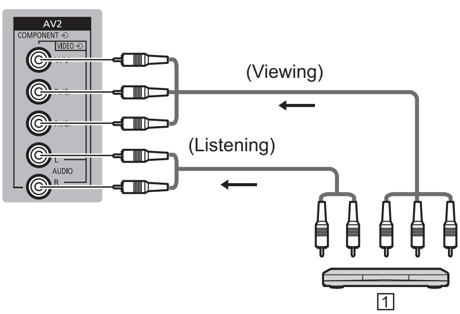
2 Access point

Other connections

■ DVD Player

(COMPONENT equipment)

TV

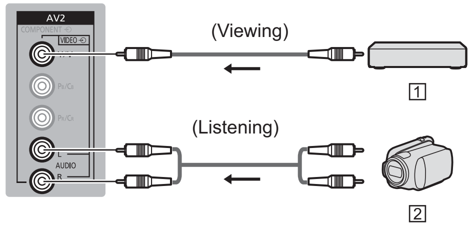


1 DVD Player

■ Camcorder / Game equipment

(VIDEO equipment)

TV

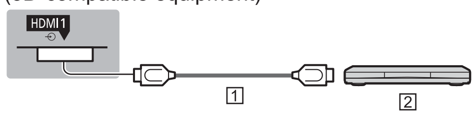


1 Game equipment

2 Camcorder

■ Blu-ray Disc Player

(3D-compatible equipment)



1 HDMI cable

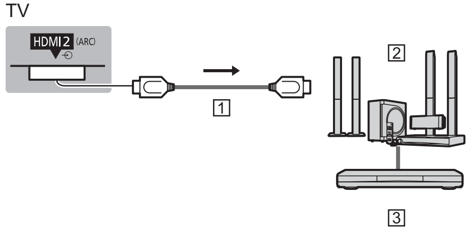
2 Blu-ray Disc Player

■ Amplifier (to listen with speakers)

- Use HDMI2 for connecting an amplifier. This connection is applicable when using an amplifier that has ARC (Audio Return Channel) function.

  As for an amplifier without ARC function, use DIGITAL AUDIO.
- To enjoy multi-channel sound from external equipment (e.g. Dolby Digital 5.1ch), connect the equipment to the amplifier. For the connections, read the manuals of the equipment and amplifier.

TV



1 HDMI cable

2 Amplifier with speaker system

3 External equipment (DVD Player, etc.)

Headphones

- To adjust volume
  ➡ **[Headphone Volume] in the Sound Menu**
- To select the sound output to adjust volume
  ➡ **[Speaker Setting] in the Sound Menu**

TV

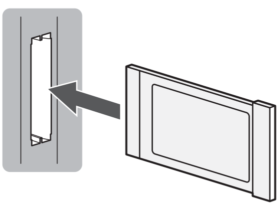


Common Interface

- Turn the TV off with Mains Power On / Off switch whenever inserting or removing the CI module.
- If a smart card and a CI module come as a set, first insert the CI module, then insert the smart card into the CI module.
- Insert or remove the CI module completely in the correct direction as shown.
- Normally encrypted channels will appear. (The viewable channels and its features depend on the CI module.)

  If encrypted channels do not appear
  ➡ **[Common Interface] in the Setup Menu**
- There might be some CI modules in the market with older firmware versions that do not work fully interoperable with this new CI+ v1.3 TV. In this case, please contact your content provider.
- For more information, refer to [eHELP] (Functions > Common Interface), read the manual of the CI module, or check with the content provider.

TV



Communication Camera

- Use USB 1 for connecting the Communication Camera.
- For more information, refer to [eHELP] (Support > Optional accessories > Communication Camera).

USB HDD (for recording)

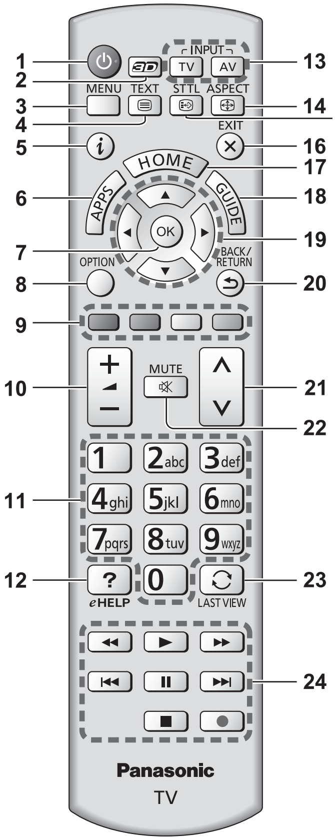
- Use USB 3 for connecting the USB HDD.
- For more information, refer to [eHELP] (Recording).

VIERA Link

- Use HDMI1 - 3 for VIERA Link connection.
- For more information, refer to [eHELP] (Functions > VIERA Link “HDAVI Control™”).

Identifying Controls

Remote Control



1 **Standby On / Off switch**

2 **3D button**
- Switches the view between 2D and 3D.

3 **[Main Menu]**
- Press to access Picture, Sound, Network, Timer, Setup and Help Menus.

4 **Teletext button**

5 **Information**
- Displays channel and programme information.

6 **APPS**
- Displays [APPS List] (applications list).

7 **OK**
- Confirms selections and choices.
- Press after selecting channel positions to quickly change channel.
- Displays channel list.

8 **[Option Menu]**
- Easy optional setting for viewing, sound, etc.

9 **Coloured buttons (red-green-yellow-blue)**
- Used for the selection, navigation and operation of various functions.

10 **Volume Up / Down**

11 **Numeric buttons**
- Changes channel and teletext pages.
- Sets characters.
- When in Standby mode, switches TV on.

12 **[eHELP]**
- Displays [eHELP] (Built-in Operating Instructions).

13 **Input mode selection**
- TV - switches to DVB-S / DVB-C / DVB-T / Analogue.
- AV - switches to AV input mode from Input Selection list.

14 **Aspect**
- Changes aspect ratio.

15 **Subtitles**
- Displays subtitles.

16 **Exit**
- Returns to [Home Screen].

17 **HOME**
- Displays [Home Screen].

18 **TV Guide**
- Displays Electronic Programme Guide.

19 **Cursor buttons**
- Makes selections and adjustments.

20 **Return**
- Returns to the previous menu / page.

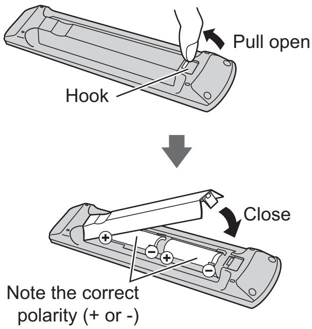
21 **Channel Up / Down**

22 **Sound Mute On / Off**

23 **Last view**
- Switches to previously viewed channel or input mode.

24 **Operations for contents, connected equipment, etc.**

■ Installing / Removing batteries

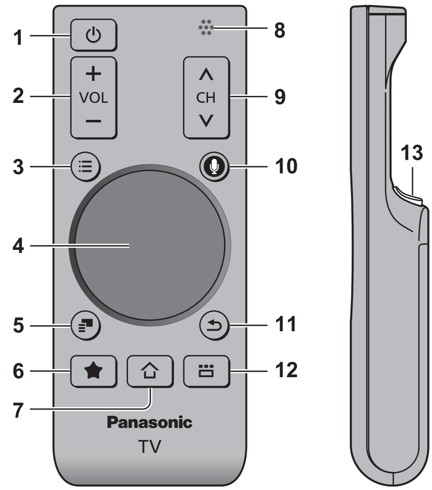


Touch Pad Controller

Touch Pad Controller is designed for the convenient operations, especially, on Home Screen or internet contents. You can operate the TV intuitively with this controller.

- Touch Pad Controller can be used by registering to this TV with Bluetooth wireless technology.

  The registration starts automatically when you press any buttons (except Standby On / Off switch) after installing batteries.
- After registering, you can operate the TV without pointing this controller at the TV (except Standby On / Off switch).
- To use Standby On / Off switch, point the controller directly at the TV's remote control signal receiver because it works with the infrared. (You can operate the switch without registration.)
- It is recommended to speak within about 15 cm from microphone of Touch Pad Controller when using Voice Control function.
- For more information, refer to [eHELP] (Functions > Touch Pad Controller).



1 **Standby On / Off switch**

2 **Volume Up / Down**

3 **[Main Menu]**

4 **Touch pad (p. 14)**

5 **[Option Menu]**

6 **My button**
- Press to register the content as your favourite.
- For more information of my button, refer to [eHELP] (Functions > Touch Pad Controller > My button).

7 **HOME**
- Displays [Home Screen].

8 **Microphone**

9 **Channel Up / Down**

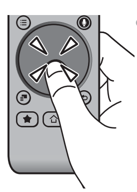
10 **Voice Control button**
- Press to use Voice Control function.

11 **Return**
- Returns to [Home Screen].

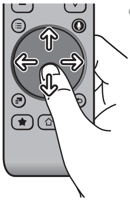
12 **APPS**
- Displays [APPS List] (application list).

13 **OK**
- Confirms selections and choices.

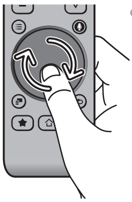
■ Touch Pad



- Tap the centre of the pad for "OK".

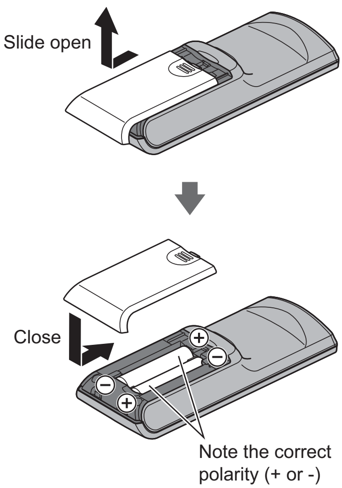


- Slide your finger to move the cursor (on internet contents or [Cursor Settings] in [VIERA Touch Pad Controller] (Setup Menu)), select the item, adjust levels, etc.



- Trace the fringe to scroll.

■ Installing / Removing batteries

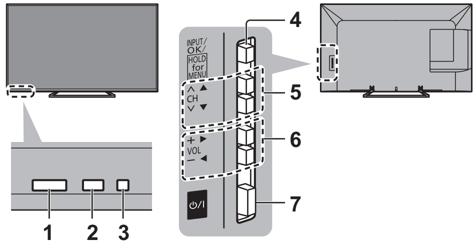


Note

- It is recommended to hold Touch Pad Controller with your hand when using.
- The battery power will be used whenever you use Touch Pad Controller (including the touch of the touch pad) even if not operating the TV. It may decrease the battery life.
- Some operations differ depending on the application.

Indicator / Control panel

- When pressing 4, 5, 6 buttons, the control panel guide appears on the right side of the screen for 3 seconds to highlight the pressed button.



Rear side of the TV

1 Remote control signal receive

- Do not place any objects between the TV remote control signal receiver and remote control.

2 Ambient sensor

- Senses brightness to adjust picture quality when [Ambient Sensor] in the Picture Menu is set to [On].

3 Power LED

Red: Standby

Green: On

Orange: Standby with Recording / Standby with Timer Programming On

- The LED blinks when the TV receives a command from the remote control.

4 Input mode selection

- Press repeatedly until you reach the desired mode.

[Main Menu]

- Press and hold for about 3 seconds to display main menu.

OK (when in the menu system)

5 Channel Up / Down

Cursor Up / Down (when in the menu system)

6 Volume Up / Down

Cursor Left / Right (when in the menu system)

7 Mains power On / Off switch

- Use to switch the mains power.

First time Auto Setup

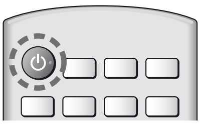
Automatically sets up the TV and searches for available TV channels when the TV is turned on for the first time.

- These steps are not necessary if the setup has been completed by your local dealer.
- Please complete connections (p. 9 - 12) and settings (if necessary) of the connected equipment before starting Auto Setup. For details of settings for the connected equipment, read the manual of the equipment.

1 Plug the TV into mains socket and turn power on



- Takes a few seconds to be displayed.



2 Select the following items

Set up each item by following the on-screen instructions.

Example:

Please select your viewing environment.	
Home	Shop

■ How to use remote control



Move the cursor



Access the item / store the setting



Return to the previous item (if available)

Select the language

Select [Home]

Select [Home] viewing environment to use in your home environment.

- [Shop] is for shop display.
- To change viewing environment later on, you will need to initialise all settings by accessing Shipping Condition.

Set up the network connection

Select your country

- Depending on the country you select, select your Region or store the Child Lock-PIN number (“0000” cannot be stored).

Tick the TV signal mode to tune, and then select [Start Auto Setup]

☑ : tune (search for the available channels)

☐ : skip tuning

- Auto Setup screen varies depending on the country and the signal mode you select.
- [DVB-S Antenna Setup]

  Ensure the satellite connections are completed (p. 10) and select the tuner mode ([Dual Tuner] / [Single Tuner]).
- [DVB-C Network Settings]

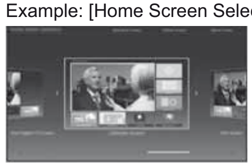
  Normally set [Frequency] and [Network ID] to [Auto].

  If [Auto] is not displayed or if necessary, enter [Frequency] and [Network ID] specified by your cable provider with numeric buttons.

3 Select the type of [Home Screen]

The demonstration to explain how to use [my Home Screen] is displayed. Confirm the demonstration by following the on-screen instructions, and then select the desired [Home Screen].

Example: [Home Screen Selection]



Example: [TV Home Screen]



Auto Setup is now complete and your TV is ready for viewing.

If tuning has failed, check the connection of the network, Satellite cable, RF cable, and then follow the on-screen instructions.

Note

- The TV will automatically go into Standby mode when no operation is performed for 4 hours if [Auto Standby] in the Timer Menu is set to [On].
- The TV will automatically go into Standby mode when no signal is received and no operation is performed for 10 minutes if [No signal Power off] in the Timer Menu is set to [On].
- To retune all channels

  ➡ **[Auto Setup] in [Tuning Menu] (Setup Menu)**
- To add the available TV signal mode later

  ➡ **[Add TV Signal] in [Tuning Menu] (Setup Menu)**

- To initialise all settings
  ➡ **[Shipping Condition] in [System Menu] (Setup Menu)**

Operations

Turn power on

⏻/I  (TV)

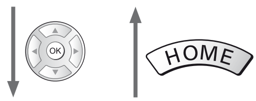
or

 (Remote Control)

- Mains power On / Off switch should be on. (p. 15)
- The last viewed [Home Screen] is displayed.

Example: [TV Home Screen]





Example: Selected content screen



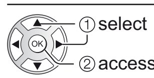
- To return to [Home Screen] at any time



- You can set up or make [Home Screen] to display desired information, to access specific features easily, to select the default [Home Screen], etc. For details, follow the on-screen instructions or refer to [eHELP] (my Home Screen > my Home Screen).

Watching TV

1 Select the TV viewer from [Home Screen]



2 Select the mode

TV

TV Selection
DVB-S
DVB-C
DVB-T
Analogue

- The selectable modes vary depending on the channels stored.

  ① select

  ② access

- You can also select the mode pressing the TV button repeatedly.
- If [TV Selection] is not displayed, press the TV button to switch the mode.

3 Select a channel

up

down

or

1 2abc 3def
4ghi 5jkl 6mno
7pqrs 8tuv 9wxyz
0

- To select a channel position with 2 or more-digit, e.g. 399

  3def 9wxyz 9wxyz

To access each feature

Access [APPS List] and select a feature



Example: [APPS List]



APPS is the applications (features) of the TV.

- For operations of each feature and the setup of [APPS List], follow the on-screen instructions or refer to [eHELP] (my Home Screen > APPS List).

How to Use eHELP

[eHELP] is the detailed operating instructions built into the TV, and helps you to get more understanding of the operations for each feature.

1 Display [eHELP]

? *e*HELP

or

MENU → **[Help]** → **[eHELP]**

- If this is not the first time to view [eHELP] from when the TV is turned on, the confirmation screen is displayed to select whether [First Page] or [Last Page].

2 Select the category and item

Category field

Item field



① select category

② access

③ select item

④ access

Sub item field

Description



⑤ select sub item

⑥ access

- To return to the previous field
- To scroll the description (if more than 1 page)

  While the description is highlighted

- To display the menu related to the description (only for some descriptions)

  (red)

Viewing 3D images

You can enjoy viewing 3D images with contents or programmes corresponding to the 3D effect by wearing the 3D Eyewear (supplied).

- The 3D Eyewear must be worn to view 3D images.
- This TV supports [Frame Sequential]*, [Side by Side] and [Top and Bottom] 3D formats.
- For more information, refer to [eHELP] (Watching > 3D).

*: The 3D format that the images for the left and right eyes are recorded with the high definition quality and alternately played back.

To view the 3D images

■ Playing back 3D-compatible Blu-ray disc (Frame Sequential format)

- Connect the 3D-compatible player via a fully wired HDMI compliant cable. (If you use the non 3D-compatible player, the images will be displayed in 2D mode.)
- If the input mode is not switched automatically, select the input mode connected to the player using the AV button.

■ 3D-supported broadcast

- Please consult the suppliers of contents or programmes for availability of this service.

■ 3D photos and 3D videos taken by 3D-compatible Panasonic products

- Available in Media Player and Network services.

■ 2D images converted to 3D

- Press the 3D button and set to [2D→3D] mode in [3D Mode Selection].

1 Put the 3D Eyewear on

2 View the 3D images

Safety precautions will be displayed when you first watch the 3D image. Select [Yes] or [No] to continue to view 3D images.

Note

- Do not exert pressure on or scratch the lens of the 3D Eyewear.
- 3D content will not be correctly visible if the 3D Eyewear is worn upside down or back-to-front.
- When viewing 3D images, make sure your eyes are at an approximately horizontal level and keep a position where you do not see double images.

FAQs

Before requesting service or assistance, please follow these simple guides to solve the problem.

- For more information, refer to [eHELP] (Support > FAQs).

The TV does not switch on

- Check the mains lead is plugged into the TV and the socket outlet.

The TV goes into Standby mode

- Auto power standby function is activated.

The remote control does not work or is intermittent

- Are the batteries installed correctly? ➡ **(p. 14)**
- Has the TV been switched on?
- The batteries may be running low. Replace them with new ones.
- Point the remote control directly at the TV's remote control signal receiver (within about 7 m and a 30 degree angle of the signal receiver).
- Situate the TV away from sunshine or other sources of bright light not to shine on the TV's remote control signal receiver.

No image can be displayed

- Check the TV is turned on.
- Check the mains lead is plugged into the TV and the socket outlet.
- Check the correct input mode is selected.
- Check the setting of [AV2] ([COMPONENT] / [VIDEO]) in [Input Selection] to match the output of the external equipment.
- Is [Contrast], [Brightness] or [Colour] in the Picture Menu set to the minimum?
- Check all required cables and connections are firmly in place.

Unusual image is displayed

- Turn the TV off with Mains power On / Off switch, then turn it on again.
- If the problem persists, initialise all settings.
  ➡ **[Shipping Condition] in [System Menu] (Setup Menu)**

Parts of the TV become hot

- Even if the temperature of parts of the front, top and rear panels has risen, these temperature rises do not cause any problems in terms of performance or quality.

The display panel moves slightly and clattered sound is heard when it is pushed with a finger

- There is a little gap around the panel to prevent damage to the panel. This is not a malfunction.

Maintenance

First, remove the mains plug from the socket outlet.

Display panel, Cabinet, Pedestal

Regular care:

Gently wipe the surface of the display panel, cabinet, or pedestal by using a soft cloth to clean the dirt or fingerprints.

For stubborn dirt:

(1) First clean the dust on the surface.

(2) Dampen a soft cloth with clean water or diluted neutral detergent (1 part detergent to 100 parts water).

(3) Wring the cloth firmly. (Please note liquids do not enter the TV inside. May lead to product failure.)

(4) Finally, wipe away all the moisture.

Caution

- Do not use a hard cloth or rub the surface too hard, otherwise this may cause scratches on the surface.
- Take care not to subject the surfaces to insect repellent, solvent, thinner or other volatile substances. This may degrade surface quality or cause peeling of the paint.
- The surface of the display panel is specially treated and may be easily damaged. Take care not to tap or scratch the surface with your fingernail or other hard objects.
- Do not allow the cabinet and pedestal to make contact with a rubber or PVC substance for a long time. This may degrade surface quality.

Mains plug

Wipe the mains plug with a dry cloth at regular intervals. Moisture and dust may cause fire or electrical shock.

Specifications

■ TV

Model No.

42-inch model: TX-42AS750E
47-inch model: TX-47AS750E
55-inch model: TX-55AS750E

Dimensions (W × H × D)

42-inch model

962 mm × 608 mm × 202 mm (With Pedestal)

962 mm × 562 mm × 53 mm (TV only)

47-inch model

1,074 mm × 671 mm × 214 mm (With Pedestal)

1,074 mm × 625 mm × 53 mm (TV only)

55-inch model

1,243 mm × 767 mm × 292 mm (With Pedestal)

1,243 mm × 722 mm × 53 mm (TV only)

Mass

42-inch model

11.5 kg Net (With Pedestal)

10.5 kg Net (TV only)

47-inch model

14.5 kg Net (With Pedestal)

13.5 kg Net (TV only)

55-inch model

20.0 kg Net (With Pedestal)

19.0 kg Net (TV only)

Power source

AC 220-240 V, 50 / 60 Hz

Panel

LED LCD panel

Sound

Speaker output

20 W (10 W + 10 W)

Headphones

M3 (3.5 mm) stereo mini Jack × 1

Connection terminals

AV1 input / output

SCART (Audio/Video in, Audio/Video out, RGB in)

AV2 input (COMPONENT / VIDEO)

VIDEO

RCA PIN Type × 1

1.0 V[p-p] (75 Ω)

AUDIO L - R

RCA PIN Type × 2

0.5 V[rms]

Y

1.0 V[p-p] (including synchronisation)

PB/CB, PR/CR

±0.35 V[p-p]

HDMI 1 / 2 / 3 input

TYPE A Connectors

HDMI1 / 3: 3D, Content Type

HDMI2: 3D, Content Type, Audio Return Channel

- This TV supports "HDAVI Control 5" function.

Card slot

SD Card slot × 1

Common Interface slot (complies with CI Plus) × 2

ETHERNET

RJ45, IEEE802.3 10BASE-T / 100BASE-TX

USB 1 / 2 / 3

USB1 / 2: DC 5 V, Max. 500 mA [Hi-Speed USB (USB 2.0)]

USB3: DC 5 V, Max. 900 mA [SuperSpeed USB (USB 3.0)]

DIGITAL AUDIO output

PCM / Dolby Digital / DTS, Fibre optic

Receiving systems / Band name

Check the latest information on the available services at the following website. (English only)

http://panasonic.net/viera/support

DVB-S / S2

Digital satellite services (MPEG2 and MPEG4-AVC(H.264))

Receiver frequency range - 950 MHz to 2 150 MHz

DiSEqC - Version 1.0

DVB-C

Digital cable services (MPEG2 and MPEG4-AVC(H.264))

DVB-T / T2

Digital terrestrial services (MPEG2 and MPEG4-AVC(H.264))

PAL B, G, H, I
SECAM B, G
SECAM L, L'

VHF E2 - E12

VHF A - H (ITALY)

CATV (S01 - S05)

CATV S11 - S20 (U1 - U10)

VHF H1 - H2 (ITALY)

UHF E21 - E69

CATV S1 - S10 (M1 - M10)

CATV S21 - S41 (Hyperband)

PAL D, K
SECAM D, K

VHF R1 - R2

VHF R3 - R5

VHF R6 - R12

UHF E21 - E69

PAL 525/60

Playback of NTSC tape from some PAL Video recorders (VCR)

M.NTSC

Playback from M.NTSC Video recorders (VCR)

NTSC (AV input only)

Playback from NTSC Video recorders (VCR)

Satellite dish input

Female F-type 75 Ω × 2

Aerial input

VHF / UHF

Operating conditions

Temperature

0 °C - 35 °C

Humidity

20 % - 80 % RH (non-condensing)

Built-in wireless LAN

Standard compliance and Frequency range*1

IEEE802.11a/n

5.180 GHz - 5.320 GHz, 5.500 GHz - 5.580 GHz, 5.660 GHz - 5.700 GHz

IEEE802.11b/g/n

2.412 GHz - 2.472 GHz

Security

WPA2-PSK (TKIP/AES)

WPA-PSK (TKIP/AES)

WEP (64 bit/128 bit)

Bluetooth wireless technology*2

Standard Compliance

Bluetooth 3.0

Frequency Range

2.402 GHz - 2.480 GHz

*1: The frequency and channel differ depending on the country.

*2: Not all the Bluetooth compatible devices are available with this TV. Up to 5 devices can be used simultaneously (except Touch Pad Controller).

■ 3D Eyewear

Dimensions (W × H × D)

165 mm × 38 mm × 166 mm

Mass

Approx. 18 g

Usage temperature range

0 °C - 40 °C

Materials

Main body / Lens section

Resin

- Use Panasonic 3D Eyewear supporting passive 3D system technology.

Note

- Touch Pad Controller uses Bluetooth wireless technology.
- Design and Specifications are subject to change without notice. Mass and Dimensions shown are approximate.
- For the information of power consumption, display resolution, etc., please refer to Product fiche.
- For the information of the open source software, refer to [eHELP] (Support > Licence).
- This equipment complies with the EMC standards listed below.

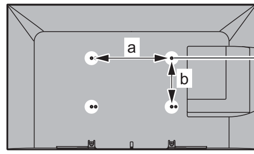
  EN55013, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55020, EN55022, EN55024

■ When using the wall-hanging bracket

Please contact your local Panasonic dealer to purchase the recommended wall-hanging bracket.

- Holes for wall-hanging bracket installation

  Rear of the TV



42-inch model

a: 200 mm

b: 200 mm

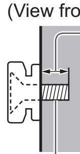
47-inch model

55-inch model

a: 400 mm

b: 200 mm

(View from the side)



Depth of screw

42-inch model 47-inch model

minimum: 8 mm

maximum: 18 mm

55-inch model

minimum: 9 mm

maximum: 18 mm

Diameter: M6

Screw for fixing the TV onto the wall-hanging bracket (not supplied with the TV)

Information for Users on Collection and Disposal of Old Equipment and used Batteries

These symbols on the products, packaging, and/or accompanying documents mean that used electrical and electronic products and batteries should not be mixed with general household waste.
For proper treatment, recovery and recycling of old products and used batteries, please take them to applicable collection points, in accordance with your national legislation and the Directives 2002/96/EC and 2006/66/EC.

By disposing of these products and batteries correctly, you will help to save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment which could otherwise arise from inappropriate waste handling.

For more information about collection and recycling of old products and batteries, please contact your local municipality, your waste disposal service or the point of sale where you purchased the items.

Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with national legislation.

For business users in the European Union

If you wish to discard electrical and electronic equipment, please contact your dealer or supplier for further information.

[Information on Disposal in other Countries outside the European Union]

Cd

These symbols are only valid in the European Union. If you wish to discard these items, please contact your local authorities or dealer and ask for the correct method of disposal.

Note for the battery symbol (bottom two symbol examples):

This symbol might be used in combination with a chemical symbol. In this case it complies with the requirement set by the Directive for the chemical involved.

Customer's Record

The model number and serial number of this product may be found on its rear panel. You should note this serial number in the space provided below and retain this book, plus your purchase receipt, as a permanent record of your purchase to aid in identification in the event of theft or loss, and for Warranty Service purposes.

Model Number	Serial Number

Panasonic Corporation
Web Site: http://panasonic.net

English
TQB0E2407U

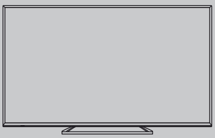
Printed in the Czech Republic

Panasonic®

Nederlands

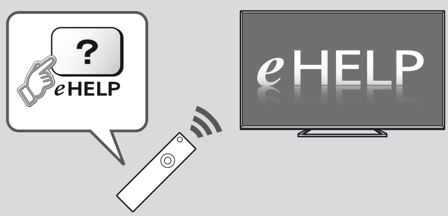
Modelnr.
TX-42AS750E
TX-47AS750E
TX-55AS750E

Gebruiksaanwijzing
LCD-televisie



VIErA

Raadpleeg de [eHELP] (ingebouwde bedieningsinstructies) voor gedetailleerde instructies.



- Gebruik van de [eHELP] ➡ **(p. 18)**

Hartelijk dank voor de aankoop van dit Panasonic-product.

Lees deze instructies aandachtig voordat u het product gebruikt en bewaar ze zodat u ze later opnieuw kunt raadplegen.

De afbeeldingen in deze handleiding dienen slechts als voorbeeld.

Zie uw Europese Garantie als u contact wilt opnemen met uw plaatselijke Panasonic-dealer voor assistentie.

Inhoudsopgave

Belangrijke informatie

Quick Start-handleiding

Uw VIERA-tv gebruiken

Overige informatie

- Raadpleeg de [eHELP] voor informatie over de handelsmerken (Ondersteuning > Licentie).

Belangrijke kennisgeving

Kennisgeving over DVB / datatransmissie / IPTV-functies

- Deze tv is ontworpen om te voldoen aan de normen (stand augustus 2013) van DVB-T / T2 (MPEG2 en MPEG4-AVC(H.264)) digitale aardse services, DVB-C (MPEG2 en MPEG4-AVC(H.264)) digitale kabelservices en DVB-S (MPEG2 en MPEG4-AVC(H.264)) digitale satellietservices.

  Raadpleeg uw lokale dealer voor de beschikbaarheid van DVB-T / T2- of DVB-S-services in uw gebied.

  Raadpleeg uw kabelprovider voor de beschikbaarheid van DVB-C-services met deze tv.
- Deze tv werkt mogelijk niet correct met een signaal dat niet voldoet aan de normen voor DVB-T / T2, DVB-C of DVB-S.
- Afhankelijk van het land, het gebied, de zender, de serviceprovider, de satelliet en de netwerkomgeving zijn mogelijk niet alle functies beschikbaar.
- Niet alle CI-modules werken goed met deze tv. Raadpleeg uw serviceprovider over de beschikbare CI-module.
- Deze tv werkt wellicht niet correct met een CI-module die niet is goedgekeurd door de serviceprovider.
- Afhankelijk van de serviceprovider kunnen extra kosten worden aangerekend.
- De compatibiliteit met toekomstige services is niet gegarandeerd.
- U kunt de meest recente informatie over de beschikbare diensten op de volgende website bekijken. (alleen Engels)

  http://panasonic.net/viera/support

Panasonic garandeert de werking en prestaties van randapparatuur van derden niet; wij wijzen elke vorm van aansprakelijkheid of schade af die voortvloeit uit de werking en/of prestaties bij gebruik van randapparatuur van dergelijke derde partijen.

Het opnemen en afspelen van inhoud op dit of elk ander apparaat kan de toestemming vereisen van de eigenaar van de auteursrechten of andere soortgelijke rechten in die inhoud. Panasonic heeft geen bevoegdheid om u deze toestemming te geven en verleent u deze ook niet, en wijst uitdrukkelijk alle rechten, mogelijkheden of intenties af om een dergelijke toestemming in uw naam te verkrijgen. Het is uw verantwoordelijkheid om ervoor te zorgen dat uw gebruik van dit of elk ander apparaat voldoet aan de toepasselijke wetgeving op auteursrechten in uw land. Raadpleeg die wetgeving voor meer informatie over de relevante wetten en bepalingen die hierop betrekking hebben of neem contact op met de eigenaar van de rechten in de eigendom die u wilt opnemen of afspelen.

Dit product is in licentie gegeven onder de AVC-patentportfoliolicentie voor persoonlijk en niet-commercieel gebruik door een consument voor (i) het coderen van video in overeenstemming met de AVC-norm ("AVC Video") en/of (ii) het decoderen van AVC-video die werd gecodeerd door een consument voor persoonlijke en niet-commerciële doeleinden en/of werd verkregen via een videoleverancier die een licentie heeft om AVC-video te leveren. Er is geen licentie verleend, ook niet impliciet, voor enig ander gebruik.

Ga voor meer informatie naar MPEG LA, LLC.

Zie http://www.mpegla.com.

Rovi Corporation en/of haar dochtermaatschappijen en gerelateerde filialen zijn op geen enkele manier aansprakelijk voor de nauwkeurigheid en de beschikbaarheid van informatie in het programmaschema en andere gegevens in het GUIDE Plus+/Rovi Guide-systeem, en kunnen de beschikbaarheid van de service in uw gebied niet garanderen. In geen enkel geval zullen Rovi Corporation en/of haar gerelateerde filialen aansprakelijk zijn voor schade in verband met de nauwkeurigheid of beschikbaarheid van het programmaschema of andere gegevens in het GUIDE Plus+/Rovi Guide-systeem.

Vervoer de TV alleen rechtop.

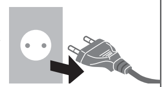
Veiligheidsmaatregelen

Volg onderstaande waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen om het risico op een elektrische schok, brand, schade of letsel te helpen vermijden.

■ Stekker en netsnoer

Waarschuwing

Verwijder de stekker onmiddellijk uit het stopcontact als u iets opvalt dat niet normaal is.



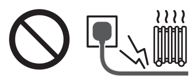
- Deze TV is ontworpen om te werken op 220-240 V wisselstroom, 50/60 Hz.
- Steek de stekker van het netsnoer volledig in het stopcontact.
- Zorg voor een makkelijke toegang naar de stekker van de voedingskabel.
- Haal de stekker uit het stopcontact als u de tv reinigt.
- Raak de stekker nooit met natte handen aan.



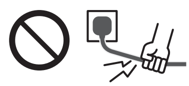
- Zorg ervoor dat het netsnoer niet beschadigd raakt.
  - Plaats geen zwaar voorwerp op het snoer.



  - Leg het snoer niet in de buurt van een warm voorwerp.



  - Trek nooit aan het snoer. Houd de stekker vast wanneer u het snoer uit het stopcontact wilt trekken.



  - Verplaats de tv niet wanneer de stekker nog in het stopcontact zit.
  - Draai het netsnoer niet ineen, buig het niet overmatig en rek het niet uit.
  - Gebruik geen beschadigde stekkers of stopcontacten.
  - Voorkom dat het netsnoer bekneld raakt door de tv.
- Gebruik geen ander netsnoer dan het netsnoer dat u bij deze tv hebt ontvangen.

■ Voorzichtig zijn

Waarschuwing

- Verwijder niet de afdekplaten van de tv en breng geen wijzigingen aan de tv aan, anders kunt u in contact komen met onderdelen die onder spanning staan. Er zijn geen door de gebruiker repareerbare onderdelen aan de binnenkant.



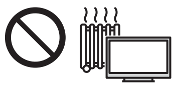
- Stel de tv niet bloot aan regen of hoge vochtigheid. De tv mag niet blootgesteld worden aan druppelend of spattend water. Plaats geen voorwerpen gevuld met vloeistof, zoals vazen, op de tv of erboven.



- Laat geen vreemde voorwerpen in de tv komen door de ventilatiegaten.
- Gebruik geen standaard of montage-uitrusting die niet is goedgekeurd. Vraag uw Panasonic-dealer om de instellingen of installatie uit te voeren van een goedgekeurde muurbevestigingssteun.
- Oefen geen krachtige druk uit op het beeldscherm en houd het vrij van schokken.
- Plaats de tv niet op een schuin aflopende of onstabiele ondergrond, en zorg ervoor dat de tv niet over de rand van de basis hangt.



- Deze tv is ontworpen voor gebruik op een tafelblad.
- Stel de tv niet bloot aan direct zonlicht of andere warmtebronnen.



Laat om brand te voorkomen nooit kaarsen of een andere bron van open vuur in de nabijheid van de televisie.



■ Gevaarlijke onderdelen / Kleine voorwerpen

Waarschuwing

- Dit product bevat onderdelen die gevaarlijk kunnen zijn voor jonge kinderen, zoals plastic zakken, omdat ze per ongeluk kunnen worden ingeslikt of het ademen kunnen belemmeren. Houd deze onderdelen buiten het bereik van jonge kinderen.
- Laat kinderen niet toe kleine objecten te hanteren zoals een SD-kaart of R03-batterijen. Kinderen kunnen kleine voorwerpen inslikken. Verwijder de SD-kaart onmiddellijk na het gebruik en bewaar hem buiten het bereik van kinderen.



■ Standaard

Waarschuwing

- De vloerstandaard niet demonteren of er wijzigingen in aanbrengen.

Let op

- Gebruik alleen de standaard die u bij deze tv hebt ontvangen.
- De vloerstandaard niet gebruiken als deze verbogen, gebarsten of anderszins beschadigd is. Neem in dat geval zo spoedig mogelijk contact op met uw Panasonic dealer.
- Let er tijdens de montage op dat alle schroeven goed zijn vastgedraaid.
- Let op dat de tv geen schokken krijgt tijdens de installatie van de standaard.
- Zorg dat kinderen niet op de standaard klimmen.
- Gebruik minstens twee personen om de tv op de standaard te installeren en ervan te verwijderen.
- Installeer en verwijder de tv op de voorgeschreven wijze.

■ Radiogolven

Waarschuwing

- Gebruik de TV en touchpadcontroller niet in medische instellingen of plaatsen waar er medische uitrusting aanwezig is. De radiogolven kunnen interfereren met de medische apparatuur en storing en ongevallen veroorzaken.
- Gebruik de TV en touchpadcontroller niet in de nabijheid van automatische regelapparatuur zoals automatische deuren of brandalarmen. De radiogolven kunnen interfereren met de automatische controleapparatuur en storing en ongevallen veroorzaken.
- Hou tenminste 22 cm afstand van de TV en touchpadcontroller wanneer u een pacemaker hebt. De radiogolven kunnen de werking van de pacemaker verstoren.
- Demonteer of wijzig de TV en touchpadcontroller op geen enkele manier.

■ Ingebouwd draadloos LAN

Let op

- Gebruik de ingebouwde draadloze LAN-functie niet om toegang de verkrijgen tot een draadloos netwerk (SSID*) waarvoor u geen toegangsrecht hebt. Dergelijke netwerken kunnen wel bij de zoekresultaten staan. Maar het gebruik van zulke netwerken kan illegaal zijn.

  *De SSID is de naam van een draadloos netwerk voor gegevensoverdracht.
- Stel de ingebouwde draadloze LAN-adapter niet bloot aan hoge temperaturen, direct zonlicht of vocht.
- Gegevens die via radiogolven worden verzonden en ontvangen, kunnen worden onderschept en gevolgd.
- Het ingebouwde draadloze LAN gebruikt de frequentiebanden 2,4 GHz en 5 GHz. Houd de tv uit de buurt van toestellen zoals andere draadloze LAN-apparaten, magnetrons, mobiele telefoons en apparaten die 2,4- en 5 GHz-signalen gebruiken om storingen of vertraging door interferentie te vermijden wanneer de ingebouwde draadloze LAN-adapter wordt gebruikt.
- Als er ruis optreedt door statische elektriciteit enz., stopt de tv wellicht om de apparatuur te beschermen. Zet de tv in dat geval met de hoofdschakelaar uit en weer aan.
- Aanvullende informatie over het draadloze LAN en het toegangspunt kunt u vinden op de volgende website.

  (alleen Engels)

  http://panasonic.net/viera/support

■ Bluetooth® draadloze technologie

Let op

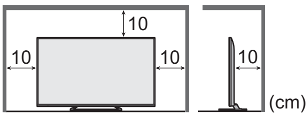
- De TV en touchpadcontroller gebruiken de 2,4 GHz radiofrequentieband ISM (Bluetooth®). Om een slechte werking of trage respons, veroorzaakt door radiogolfstoringen, te vermijden hou de TV en touchpadcontroller buiten het bereik van apparatuur zoals andere draadloze LAN- of Bluetoothtoestellen, microgolfovens, mobiele telefoons en toestellen die het 2,4 GHz-signaal gebruiken.

■ Ventilatie

Let op

Laat voldoende ruimte vrij rond de tv zodat overtollige warmte kan worden afgevoerd; de levensduur van sommige elektronische componenten wordt verkort als ze te heet worden.

Minimale afstand:



- Zorg dat de ventilatie niet wordt belemmerd door ventilatieopeningen die zijn afgedekt door voorwerpen zoals kranten, tafelkleden en gordijnen.



- Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen onderaan de tv altijd vrij zijn en dat er voldoende ruimte is voor goede ventilatie, ongeacht of u wel of geen standaard gebruikt.

■ De tv verplaatsen

Let op

Verwijder alle kabels voordat u de tv verplaatst.

- De tv moet door minstens twee personen verplaatst worden.

■ Wanneer de tv langere tijd niet gebruikt wordt

Let op

Ook als de TV uitgeschakeld is, verbruikt deze nog stroom zolang de stekker in het stopcontact zit.

- Trek de stekker uit het stopcontact wanneer de tv lange tijd niet wordt gebruikt.

■ Hoog geluidsniveau

Let op

- Stel uw gehoor niet bloot aan overmatig hard geluid via de hoofdtelefoon. De beschadiging kan onherstelbaar zijn.



- Zet het volume lager of stop met luisteren door de hoofdtelefoon als uw oren suizen.

■ Batterij voor de afstandsbediening / Touchpadcontroller

Let op

- Batterijen kunnen lekken, roesten en exploderen als ze verkeerd geïnstalleerd worden.
- Vervang de batterij alleen door hetzelfde of een vergelijkbaar type.
- Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar.
- Gebruik geen verschillende batterijtypen door elkaar, bijvoorbeeld alkaline- en mangaanbatterijen.
- Gebruik geen oplaadbare batterijen (Ni-Cd enz.).
- Houd batterijen niet in het vuur en haal ze niet uit elkaar.
- Stel batterijen niet bloot aan extreme warmte, zoals zonlicht, vuur of dergelijke.
- Gooi gebruikte batterijen weg volgens de voorschriften voor afvalverwijdering.
- Verwijder de batterij uit het apparaat als u het gedurende langere tijd niet gaat gebruiken om lekken, corrosie en explosie van de batterij te voorkomen.

■ De 3D-bril gebruiken

Let op

- Gebruik de 3D-bril alleen voor het beoogde doel en niets anders.
- Loop niet rond met de 3D-bril op om te vermijden dat u valt en letsel oploopt.
- Laat de 3D-bril niet vallen, buig hem niet, druk er niet op en trap er niet op.
- Let op de hoeken van de montuur wanneer u de 3D-bril opzet.
- Zorg dat u uw vingers niet knelt in het scharniergedeelte van de 3D-bril.
- Gebruik de 3D-bril niet als deze beschadigd is.
- Als u gezichtsproblemen hebt (bijziend/verziend, astigmatisme, verschil in het gezichtsvermogen links en rechts), moet u uw gezichtsvermogen corrigeren voordat u de 3D-bril gebruikt. De meegeleverde 3D-bril kan over een bril voor gezichtscorrectie worden gedragen.
- Stop het gebruik van de 3D-bril onmiddellijk als u roodheid, pijn of irritatie van de huid rond de neus of slapen gewaarwordt. In zeldzame gevallen kunnen de materialen die in de 3D-bril worden gebruikt, een allergische reactie veroorzaken.

■ 3D-beeld weergeven

Let op

- Let bijzonder op wanneer kinderen naar 3D-beeld kijken. Kinderen jonger dan ongeveer 6 jaar mogen niet naar 3D-beeld kijken. Wanneer kinderen naar 3D-beeld kijken, moeten ze voortdurend onder toezicht blijven van een ouder of voogd die moet letten op hun veiligheid en gezondheid.
- Stop onmiddellijk met kijken naar 3D-beeld als u moe wordt, als u zich onwel voelt, als u een ander onaangenaam gevoel ervaart of duidelijk dubbel beeld ziet. Neem voldoende rust voordat u verder kijkt. Houd er, wanneer u het 3D-effect instelt met

[3D-aanpassing], rekening mee dat verschillende mensen 3D-beeld verschillend waarnemen.

- Kijk niet naar 3D-beeld als u overgevoelig bent voor licht, hartproblemen hebt of als er een andere medische toestand bestaat.
- Wanneer u naar 3D-beeld kijkt, kunt u afstanden verkeerd inschatten of niet meer onderkennen. Let op dat u niet per ongeluk op het tv-scherm of andere mensen slaat. Zorg dat er geen breekbare voorwerpen rond de gebruiker aanwezig zijn om mogelijke schade of letsel te voorkomen.
- Kijk niet naar 3D-beeld van een kortere afstand dan aanbevolen. De aanbevolen kijkafstand is minstens 3 keer de beeldhoogte.

  42 inch-model : 1,6 m of meer

  47 inch-model : 1,8 m of meer

  55 inch-model : 2,1 m of meer

  Wanneer boven en onder in beeld zwarte balken verschijnen (bijvoorbeeld bij films), moet u naar het scherm kijken op een afstand van minstens 3 keer de gebruikte beeldhoogte. (Dit betekent dat de afstand kleiner is dan de hogervermelde aanbevolen waarde.)

LCD-televisie

Conformiteitsverklaring (DoC)

"Panasonic Corporation verklaart hierbij dat deze tv voldoet aan de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van de Richtlijn 1999/5/EG."

Bezoek de volgende website als u een kopie wenst van de oorspronkelijk eenvormigheidsverklaring van deze tv:

http://www.doc.panasonic.de

Bevoegde vertegenwoordiger:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Deze tv is bedoeld voor gebruik in de volgende landen.

Albanië, Andorra, België, Bulgarije, Cyprus, Denemarken, Estland, Finland, Frankrijk, Duitsland, Griekenland, Hongarije, Italië, IJsland, Kroatië, Letland, Liechtenstein, Litouwen, Luxemburg, Malta, Monaco, Montenegro, Nederland, Noorwegen, Oostenrijk, Polen, Portugal, Roemenië, Slovenië, Slowakije, Spanje, Tsjechische Republiek, Turkije, Zweden, Zwitserland

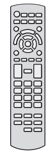
De draadloze LAN-functie van deze tv mag uitsluitend in gebouwen gebruikt worden.

Accessoires

Afstandsbediening

(p. 13)

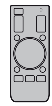
- N2QAYB000928



Touchpad-controller

(p. 14)

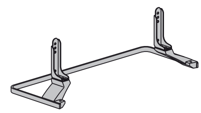
- N2QBYA000004



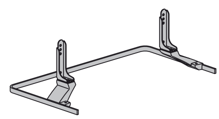
Standaard

(p. 8)

42 inch-model 47 inch-model

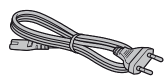


55 inch-model



Netsnoer

(p. 9)

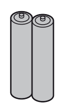


Batterijen

- R6 (2)

  (Voor afstandsbediening)

(p. 14)



- R03 (2)

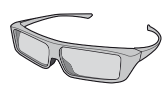
  (Voor Touchpad-controller)

(p. 15)



3D-bril (2)

(p. 19)



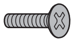
Gebruiksaanwijzing

Europese Garantie

- De accessoires mogen niet allemaal samen worden geplaatst. Zorg dat u ze niet per ongeluk weggooit.
- Raadpleeg de [eHELP] voor informatie over optionele accessoires (Ondersteuning > Optionele accessoires).

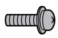
De standaard monteren/verwijderen

Ⓐ **Montageschroef (4)**



M5 × 15

Ⓑ **Montageschroef (4)**



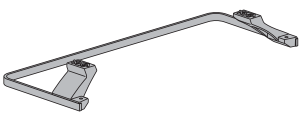
M4 × 12

Ⓒ **Beugel (2)**

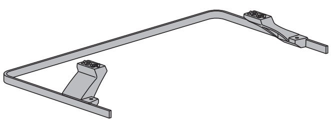


Ⓓ **Steunplaat**

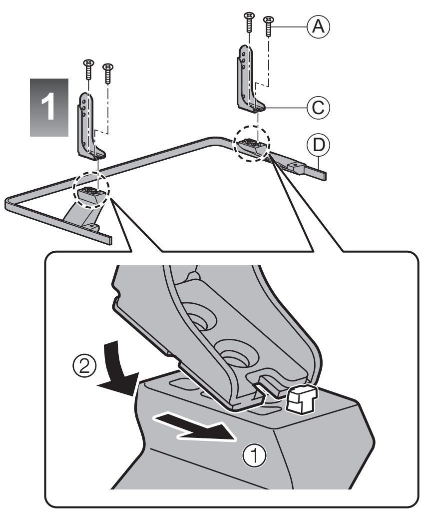
42 inch-model 47 inch-model

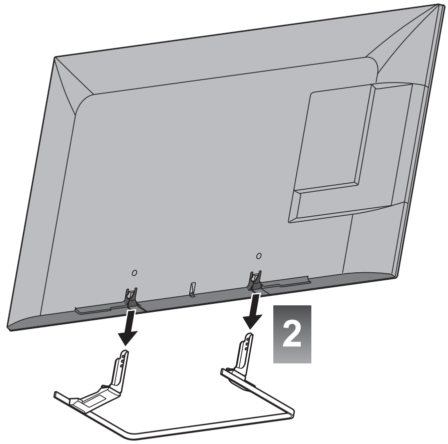


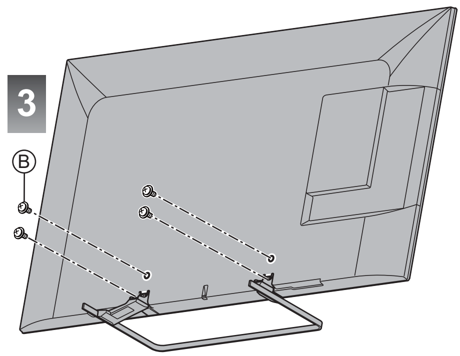
55 inch-model



■ De standaard monteren







De standaard van de tv verwijderen

Verwijder de standaard op de volgende manier wanneer u de muurbevestigingssteun gebruikt of de tv opnieuw inpakt.

1 Verwijder de montageschroeven Ⓑ van de tv.

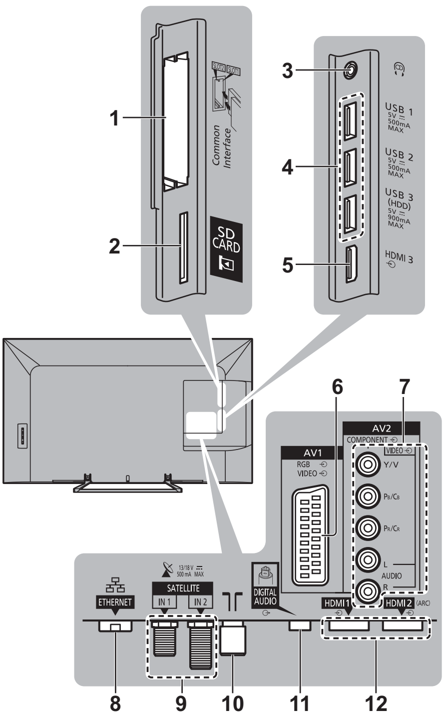
2 Trek de standaard van de tv.

3 Verwijder de montageschroeven Ⓐ van de steun.

Verbindingen

- De afgebeelde externe apparatuur en kabels worden niet bij de tv meegeleverd.
- Zorg ervoor dat de stekker van de tv niet in het stopcontact zit als u kabels aansluit of loskoppelt.
- Controleer of u de juiste aansluitingen en connectoren gebruikt voordat u de verbinding maakt.
- Gebruik een HDMI-kabel met volledige bedrading.
- Gebruik een SCART-kabel met volledige bedrading.
- Houd de tv uit de buurt van elektronische apparaten (videoapparatuur enz.) of apparatuur met een infrarood sensor om vervormingen van het beeld / geluid te voorkomen en de bediening van de andere apparatuur zou ook kunnen worden beïnvloed.
- Lees ook de handleiding van het apparaat dat moet worden aangesloten.

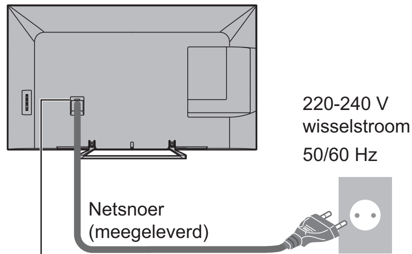
Aansluitingen



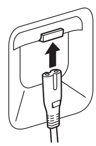
1 **CI-sleuf 1 - 2 ➡(p. 12)**
2 **SD-kaartsleuf**
3 **Ingang koptelefoon ➡(p. 12)**
4 **USB-poort 1 - 3**
5 **HDMI3**
6 **AV1 (SCART) ➡ (p. 10)**
7 **AV2 (COMPONENT / VIDEO) ➡(p. 11)**
8 **ETHERNET ➡ (p. 11)**
9 **Satellietaansluiting ➡ (p. 10)**
10 **Aansluiting aardse ingang/kabel ➡(p. 9)**
11 **DIGITAL AUDIO**
12 **HDMI1 - 2 ➡ (p. 10, 11)**

Basisaansluitingen

■ Netsnoer



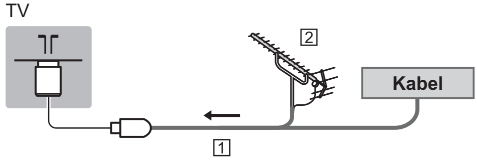
Steek de stekker van het netsnoer stevig op zijn plaats.



- Haal altijd eerst de stekker uit het stopcontact voordat u het netsnoer loskoppelt.

■ Antenne

TV



1 RF-kabel
2 Aardse antenne

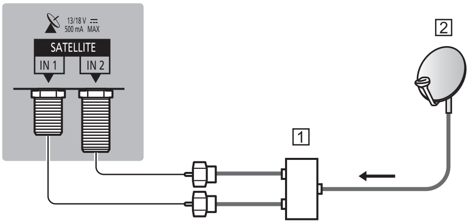
- Voor DVB-C, DVB-T, analoog

Satellietschotel

- Neem contact op met uw lokale leverancier om te controleren of uw satellietschotel correct is geïnstalleerd. Raadpleeg ook de maatschappijen van de zenders die u ontvangt voor details
- Voor DVB-S

■ Dubbele tuner (DiSEqc)

TV

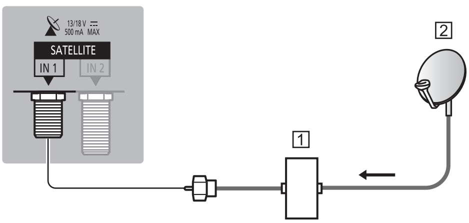


1 Satellietkabels met Multi Switcher

2 Satellietschotel

■ Dubbele tuner (Systeem met enkele kabel)

TV

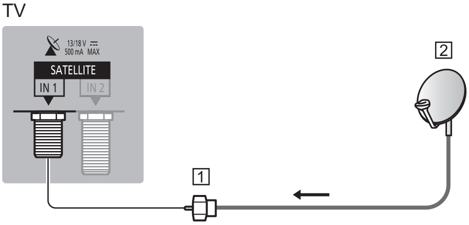


1 Satellietkabel met router met enkele kabel

2 Satellietschotel

■ Enkele tuner

TV



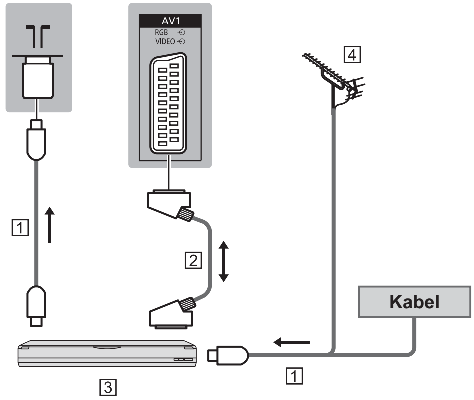
1 Satellietkabel

2 Satellietschotel

AV-apparaten

■ dvd-recorder / VCR

TV



1 RF-kabel

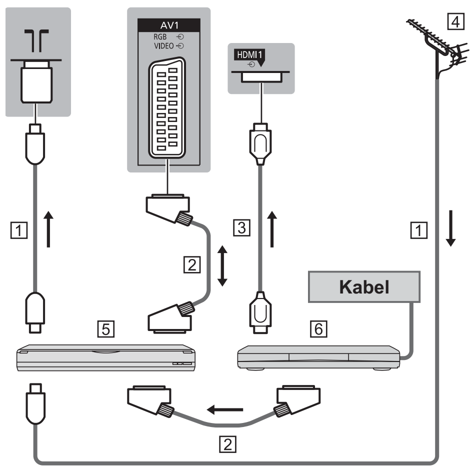
2 SCART-kabel

3 dvd-recorder / VCR

4 Aardse antenne

■ dvd-recorder (VCR) / Settopbox

TV



1 RF-kabel

2 SCART-kabel

3 HDMI-kabel

4 Aardse antenne

5 dvd-recorder / VCR

6 Settopbox

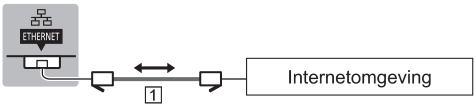
Netwerk

Voor gebruik van de internetdienst moet u beschikken over een breedbandnetwerk.

- Raadpleeg uw leverancier voor hulp als u geen breedbandnetwerkservices hebt.
- Zorg dat de internetomgeving gereed is voor het aansluiten van een bekabelde of draadloze verbinding.
- Het instellen van de netwerkverbinding start bij het eerste gebruik van de tv. ➡ **(p. 16)**

■ Bekabelde verbinding

TV



1 LAN-kabel (afgeschermd)

- Gebruik een afgeschermde dubbeldraadse (getwist paar) LAN-kabel (STP).

■ Draadloze verbinding



1 Ingebouwd draadloos LAN

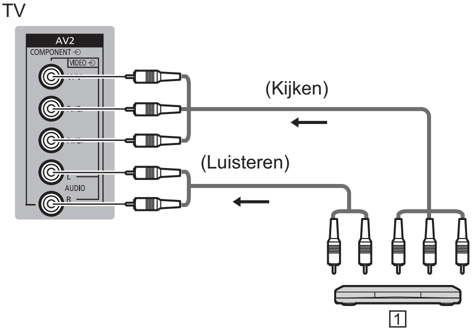
2 Toegangspunt

Andere verbindingen

■ dvd-speler

(COMPONENT-apparatuur)

TV

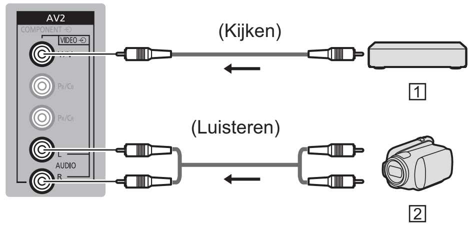


1 DVD-speler

■ Camcorder / Spelsysteem

(VIDEO-apparatuur)

TV

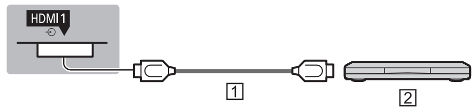


1 Spelsysteem

2 Camcorder

■ Blu-ray speler

(3D compatibel uitrusting)



1 HDMI-kabel

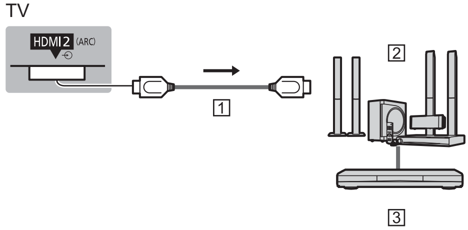
2 Blu-ray speler

■ Versterker (weergeven via luidsprekers)

- Gebruik HDMI2 om een versterker aan te sluiten. Deze aansluiting is van toepassing bij het gebruik van een versterker met ARC (Audio Return Channel).

  Gebruik voor een versterker zonder ARC-functie DIGITAL AUDIO.
- Als u wilt genieten van meerkanaals geluid van een extern apparaat (bijvoorbeeld Dolby Digital 5.1-kanaals), sluit u het apparaat aan op de versterker. Raadpleeg de handleiding van het apparaat en de versterker voor informatie over de aansluiting.

TV



1 HDMI-kabel

2 Versterker met luidsprekersysteem

3 Externe apparatuur (DVD-speler, enz.)

■ Hoofdtelefoon

- Het volume
  ➡ **[Hoofdtel. Volume] in het menu Geluid**
- De geluidsweergave selecteren om het volume aan te passen
  ➡ **[Luidsprekerinstelling] in het menu Geluid**

TV

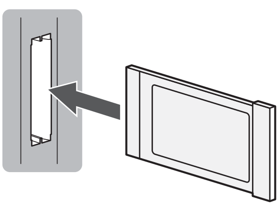


■ Algemene interface (CI)

- Zet de tv altijd met de hoofdschakelaar uit wanneer u de CI-module plaatst of verwijdert.
- Als u een gecombineerde smartcard en CI-module hebt, plaatst u eerst de CI-module en vervolgens steekt u de smartcard in de CI-module.
- Plaats of verwijder de CI-module altijd volledig en in de aangegeven richting.
- Gewoonlijk worden gecodeerde kanalen weergegeven. (De beschikbare kanalen en functies zijn afhankelijk van de CI-module.)

  Als de gecodeerde kanalen niet
  ➡ **[Gemeensch. interface] in het menu Instellingen verschijnt**
- Sommige in de handel verkrijgbare CI-modules met een oudere firmwareversie werken mogelijk niet correct met deze nieuwe tv met CI+ v1.3. Neem in dat geval contact op met uw inhoudsprovider.
- Raadpleeg de [eHELP] (Functies > Gemeensch. interface) voor meer informatie, lees de handleiding van de CI-module of controleer met de provider van de inhoud.

TV



CI-module

■ Communicatiecamera

- Gebruik USB 1 om de communicatiecamera aan te sluiten.
- Raadpleeg de [eHELP] voor meer informatie (Ondersteuning > Optionele accessoires > Communicatiecamera).

■ USB HDD (voor opname)

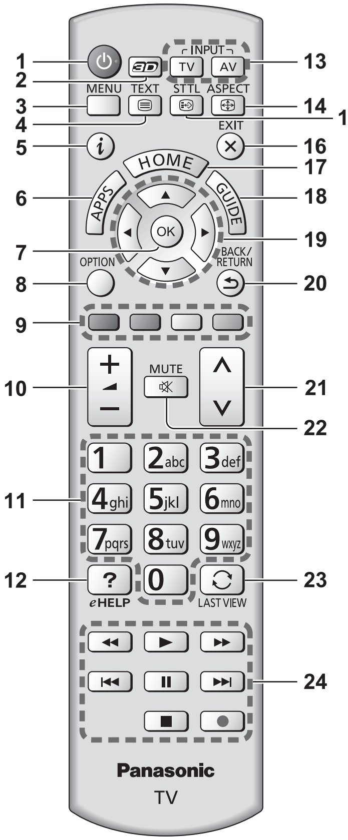
- Gebruik de USB 3 voor verbinding met de USB HDD.
- Raadpleeg de [eHELP] voor meer informatie (Opnemen).

■ VIERA Link

- Gebruik HDMI1 - 3 voor VIERA Link-verbinding.
- Raadpleeg de [eHELP] (Functies > VIERA Link “HDAVI Control™”) voor meer informatie.

Bedieningsonderdelen

Afstandsbediening



1 Stand-bytoets

2 3D-toets

- Overschakelen tussen 2D en 3D.

3 [Hoofdmenu]

- Geeft toegang tot de menu's Beeld, Geluid, Netwerk, Timer, Instellingen en Help.

4 Teletekst

5 Informatie

- Geeft kanaal- en programma-informatie weer.

6 APPS

- Geeft [APPS-lijst] weer (lijst met toepassingen).

7 OK

- Bevestigt selecties en keuzes.
- Schakelt over naar de geselecteerde kanaalpositie.
- Geeft de kanalenlijst weer.

8 [Menu Opties]

- Eenvoudige optionele instellingen voor weergave, geluid enz.

9 Gekleurde toetsen (rood, groen, geel, blauw)

- Voor selectie, navigatie en de bediening van verschillende functies.

10 Volume omhoog/omlaag

11 Cijfertoetsen

- Overschakelen naar een ander kanaal of een andere teletekstpagina.
- Tekst invoeren.
- De tv aanzetten vanuit stand-by.

12 [eHELP]

- De [eHELP] weergeven (ingebouwde bedieningsinstructies).

13 Selectie ingangsmodus

- TV: Overschakelen tussen DVB-S/DVB-C/DVB-T/analoog.
- AV: Overschakelen naar een AV-ingangsmodus in de lijst met ingangssignalen.

14 Aspect

- Wijzigt de beeldverhouding.

15 Ondertitels

- Geeft ondertitels weer.

16 Afsluiten

- Terugkeren naar [Beginscherm].

17 HOME

- Opent [Beginscherm].

18 TV-gids

- Opent de elektronische programmagids.

19 Cursortoetsen

- Voor selecties en aanpassingen.

20 Terugkeren

- Terugkeren naar het vorige menu of de vorige pagina.

21 Kanaal omhoog/omlaag

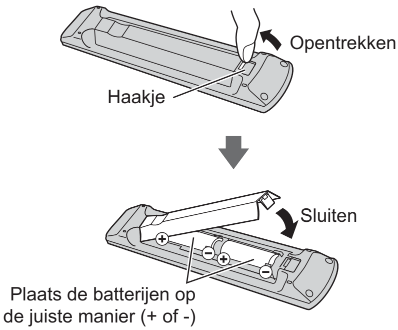
22 Geluid dempen aan/uit

23 Laatste beeld

- Schakelt terug naar het vorige kanaal of de vorige invoermodus.

24 Handelingen voor inhoud, aangesloten apparatuur, enz.

■ De batterijen plaatsen/verwijderen

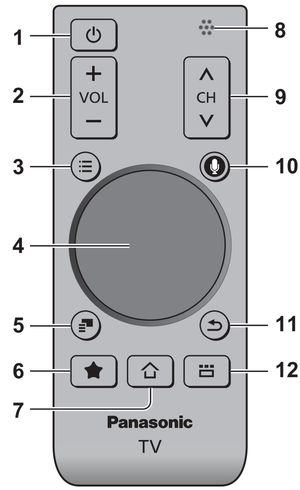


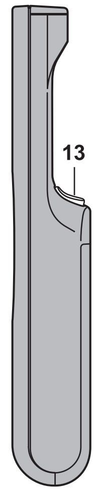
Touchpad-controller

Deze touchpad-controller is ontworpen om de bediening van de tv te vergemakkelijken, met name tijdens het gebruik van Home Screen en internet. De controller maakt de bediening van de tv eenvoudig en intuïtief.

- De touchpad-controller moet voor gebruik via Bluetooth met de tv gekoppeld worden.

  De registratie start automatisch van zodra u op eender welke knop drukt (behalve voor de stand-bytoets) na het installeren van de batterijen.
- Nadat de controller gekoppeld is, kunt u de tv bedienen zonder dat u de controller naar de tv hoeft te richten (behalve voor de stand-bytoets).
- De stand-bytoets werkt met een infraroodsignaal en daarom moet u de controller recht naar de signaalontvanger op de tv richten. (Deze functie hoeft niet op voorhand geregistreerd te worden.)
- Het wordt aanbevolen om bij het gebruik van de functie Voice Control ongeveer 15 cm afstand te behouden tot de microfoon van de touchpad-controller.
- Raadpleeg de [eHELP] voor meer informatie (Functies > Touchpad-controller).





1 **Stand-bytoets**

2 **Volume omhoog/omlaag**

3 **[Hoofdmenu]**

4 **Touchpad (p. 14)**

5 **[Menu Opties]**

6 **Mijn knop**
- Druk om de inhoud als uw favoriet te registreren.
- Voor meer informatie over Mijn knop, raadpleeg [eHELP] (Functies > Touchpad-controller > Mijn knop)

7 **HOME**
- Opent [Beginscherm].

8 **Microfoon**

9 **Kanaal omhoog/omlaag**

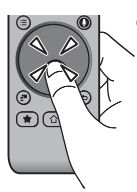
10 **Stembedieningsknop**
- Druk om de Stembedieningsfunctie te gebruiken.

11 **Terug**
- Terugkeren naar [Beginscherm]

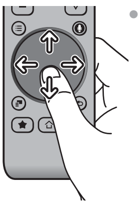
12 **APPS**
- Geeft [APPS-lijst] weer (lijst met toepassingen).

13 **OK**
- Bevestigt selecties en keuzes.

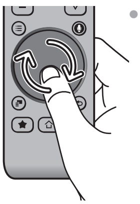
■ Touchpad



- Tik op het midden van de touchpad voor “OK”.

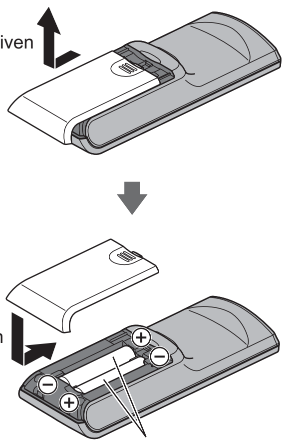


- Schuif met uw vinger om de cursor te verplaatsen (op internet-inhoud of [Cursor instellingen] in [VIERA touchpad-controller] (menu Instellingen)) om een onderdeel te selecteren, niveaus aan te passen enz.



- Trek een cirkel langs de rand om het beeld te schuiven.

■ De batterijen plaatsen/verwijderen

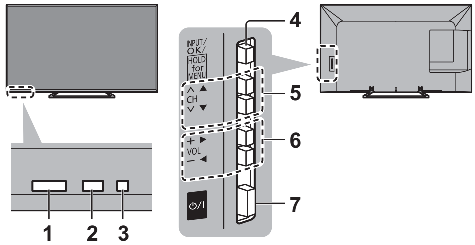


Opmerking

- Aanbevolen wordt de touchpad-controller tijdens gebruik in de hand te houden.
- De touchpad-controller verbruikt batterijstroom als u hem gebruikt (inclusief aanraken van het touchpad), ook als daarbij de tv niet bediend wordt. De levensduur van de batterij wordt daardoor verkort.
- Sommige functies hangen af van de gebruikte toepassing.

Indicator/Bedieningspaneel

- Als u op een van de toetsen 4, 5, 6 drukt, wordt gedurende 3 seconden rechts op het scherm een hulpaanduiding weergegeven voor de ingedrukte toets.



Achterzijde van de tv

1 Ontvanger voor afstandsbedieningssignalen
- Plaats geen voorwerpen tussen de signaalontvanger op de tv en de afstandsbediening.

2 Sensor omgevingslicht
- Detecteert helderheid voor aanpassing van de beeldkwaliteit als [Omgevings sensor] in het menu Beeld is ingesteld op [Aan].

3 Voedingslampje

Rood: Stand-by

Groen: Aan

Oranje: Standby met opname / Standby-stand met timerprogramma aan

- Het lampje knippert wanneer de tv een opdracht van de afstandsbediening ontvangt.

4 Selecteert de ingangsmodus
- Druk zo vaak als nodig om de gewenste stand te selecteren.

[Hoofdmenu]
- Ongeveer 3 seconden ingedrukt houden om het hoofdmenu weer te geven.

OK (in menu’s)

5 Kanaal omhoog/omlaag

Cursor omhoog/omlaag (in menu’s)

6 Volume omhoog/omlaag

Cursor naar links/rechts (in menu’s

7 Hoofdschakelaar
- Hiermee zet u de tv aan of uit.

Automatisch instellen bij het eerste gebruik

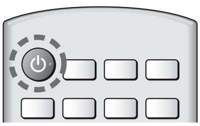
Deze functie helpt u bij het automatisch instellen en zoekt naar beschikbare kanalen wanneer de tv voor het eerst wordt aangezet.

- U mag deze stappen overslaan als uw dealer de tv al heeft ingesteld.
- Voltooi alle verbindingen (p. 9 - 12) en instellingen (indien nodig) van de externe apparatuur voordat u de automatische instelling uitvoert. Raadpleeg de handleiding bij het aangesloten apparaat voor informatie over de instellingen ervan.

1 Steek de stekker van de tv in het stopcontact en schakel de tv in



- Het beeld verschijnt na enkele seconden.



2 Selecteer de volgende onderdelen

Volg bij ieder onderdeel de aanwijzingen op het scherm.

Voorbeeld:

Selecteer weergave omgeving.	
Thuis	Winkel

■ De afstandsbediening gebruiken


Verplaats de cursor



Open het onderdeel/sla de instelling op



Keer terug naar het vorige onderdeel (indien beschikbaar)

Selecteer uw taal

Selecteer [Thuis]

Voor gebruik thuis selecteert u de weergaveomgeving [Thuis].

- [Winkel] is bestemd voor demonstratie in de winkel.
- Als u de weergaveomgeving later wilt wijzigen, moet u alle instellingen initialiseren via Fabrieksinstellingen.

Stel de netwerkverbinding in

Selecteer uw land

- Afhankelijk van het land dat u selecteert, stelt u de regio in of slaat u de pincode voor het kinderslot op ("0000" kan niet worden opgeslagen).

Vink het tv-signaal aan waarop u wilt afstellen en selecteer [Start auto set-up]

☑ : afstemmen (beschikbare kanalen zoeken)

☐ : afstemmen overslaan

- Het instelscherm verschilt afhankelijk van het geselecteerde land en tv-signaal.
- [DVB-S-antenne instellen]
  Zorg dat de satellietverbindingen zijn voltooid (p. 10) en selecteer de tunermodus ([Dual tuner] / [Enkele tuner]).
- [DVB-C Netwerkinstellingen]
  Gewoonlijk stelt u [Frequentie] en [Netwerk ID] in op [Auto].
  Als [Auto] niet wordt weergegeven of indien nodig, stelt u [Frequentie] en [Netwerk ID] met de cijfertoetsen in met de gegevens van uw kabelmaatschappij.

3 Selecteer het type [Beginscherm]

Er wordt uitleg weergegeven hoe u [Mijn Beginscherm] kunt gebruiken. Volg tijdens de demonstratie de aanwijzingen op het scherm en selecteer de gewenste optie voor [Beginscherm].

Voorbeeld: [Beginscherm selectie]



Voorbeeld: [TV-Beginscherm]



De automatische instelling is voltooid en de tv is klaar voor gebruik.

Als het afstemmen mislukt is, controleer de verbinding van het netwerk, satellietkabel, RF-kabel en volg vervolgens de instructies die op het scherm worden weergegeven.

Opmerking

- De tv schakelt automatisch over naar stand-by wanneer het toestel niet wordt bediend gedurende 4 uur als [Automatisch in Stand-by] in het menu Timer is ingesteld op [Aan].
- De tv schakelt automatisch over naar stand-by wanneer geen signaal wordt ontvangen en het toestel niet wordt bediend gedurende 10 minuten als [Automatisch uitschakelen] in het menu Timer is ingesteld op [Aan].

- Alle kanalen opnieuw afstemmen
  ➡ **[Auto set-up] in [Afstemmenu] (menu Instellingen)**
- Een beschikbaar tv-signaal later toevoegen
  ➡ **[Voeg TV-signaal toe] in [Afstemmenu] (menu Instellingen)**
- Alle instellingen terugzetten naar de beginstand
  ➡ **[Fabrieksinstellingen] in [Systeemmenu] (menu Instellingen)**

Bediening

Schakel de tv in



(TV)

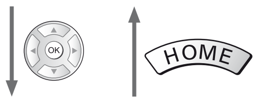
of


(Afstandsbediening)

- De hoofdschakelaar moet aan staan. (p. 15)
- Het laatst bekeken [Beginscherm] wordt weergegeven.

Voorbeeld: [TV-Beginscherm]





Voorbeeld: Scherm met geselecteerde inhoud



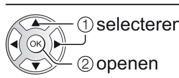
- Op eender welk moment terugkeren naar [Beginscherm]



- U kunt [Beginscherm] gebruiken om interessante informatie weer te geven, gemakkelijk bepaalde functies te openen, u kunt het standaard [Beginscherm] selecteren, enz. Volg voor details de aanwijzingen op het scherm of raadpleeg de [eHELP] (Mijn Beginscherm > Mijn Beginscherm).

Tv kijken

1 Selecteer de tv-weergave in [Beginscherm]

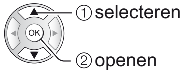


2 Selecteer de stand



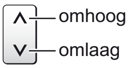
TV keuze
DVB-S
DVB-C
DVB-T
Analoog

- De selecteerbare standen zijn afhankelijk van de opgeslagen kanalen.



- U kunt de stand ook selecteren met de TV-toets door deze zo vaak als nodig in te drukken.
- Als het menu [TV keuze] niet verschijnt, selecteert u de modus met de tv-toets.

3 Selecteer een kanaal



of



- Een kanaal selecteren dat uit twee of meer cijfers bestaat, bijvoorbeeld 399



Toegang tot de functies

Open [APPS-lijst] en selecteer de gewenste functie



Voorbeeld: [APPS-lijst]



APPS staat voor de toepassingen (functies) van de tv.

- Voor de bediening van de verschillende functies en de instelling van [APPS-lijst] volgt u de aanwijzingen op het scherm of raadpleegt u de [eHELP] (Mijn Beginscherm > APPS-lijst).

Gebruik eHELP

[eHELP] is de naam van de gedetailleerde, ingebouwde bedieningsinstructies van de tv. U gebruikt de eHELP voor uitleg over de bediening van de verschillende functies.

1 Geef [eHELP] weer



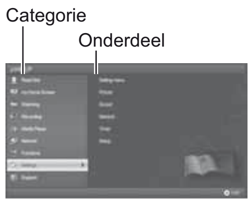
of

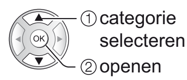


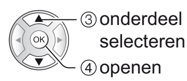
➡ **[Help]** ➡ **[eHELP]**

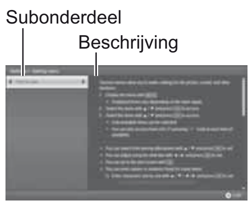
- Als het niet de eerste keer is dat de [eHELP] wordt weergegeven sinds de tv is aangezet, wordt een bevestigingsscherm weergegeven om [BEGINPAGINA] of [VORIGE PAGINA] te selecteren.

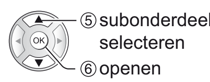
2 Selecteer de categorie en het onderdeel











- Terug naar het vorige niveau



- De beschrijving scrollen (indien langer dan één pagina)

  Wanneer de beschrijving wordt gemarkeerd



- Het menu bij de beschrijving weergeven (alleen bij bepaalde beschrijvingen)

 (Rode)

3D-beeld weergeven

U kunt genieten van het bijzondere effect van 3D-beeld en -programma's door een 3D-bril te dragen (meegeleverd).

- De 3D-bril moet worden gedragen om naar 3D-beeld te kijken.
- Deze tv ondersteunt de 3D-formaten [Frame Sequential]*, [Zij aan Zij] en [Boven en Onder].
- Raadpleeg de [eHELP] voor meer informatie (Kijken > 3D).

*: Bij dit 3D-formaat worden de beelden voor het linker- en rechteroog opgenomen in high definition-kwaliteit en afwisselend weergegeven.

Naar 3D-beeld kijken

■ Afspelen van 3D-compatibele Blu-ray-schijven (Frame Sequential-formaat)

- Sluit de 3D-compatibele speler aan via een volledig bedrade HDMI-compatibele kabel. (Als u een speler gebruikt die niet compatibel is met 3D, wordt het beeld weergegeven in 2D.)
- Als de ingangsmodus niet automatisch wordt omgeschakeld, selecteert u deze zelf voor de aangesloten speler met de AV-knop.

■ 3D-uitzendingen

- Raadpleeg de leveranciers van de inhoud of de programma's omtrent de beschikbaarheid van deze dienst.

■ 3D-foto's en 3D-video die zijn opgenomen op 3D-compatibele producten van Panasonic

- Beschikbaar voor Mediaspeler en netwerkdiensten.

■ Naar 3D geconverteerd 2D-beeld

- Druk op de 3D-knop en stel in op de stand [2D→3D] in [3D-modusselectie].

1 Zet de 3D-bril op

2 Kijk naar het 3D-beeld

Wanneer u voor het eerst naar 3D-beeld kijkt, worden de veiligheidsmaatregelen weergegeven. Selecteer [Ja] of [Nee] om verder te gaan met het bekijken van 3D-beeld.

Opmerking

- Oefen geen druk uit op de lens van de 3D-bril en bekras hem niet.
- 3D-beeld wordt niet correct weergegeven als u de 3D-bril ondersteboven of achterstevoren draagt.
- Houd bij het kijken naar 3D-beeld uw ogen ongeveer horizontaal en kijk van een positie waar u geen dubbel beeld ziet.

Veelgestelde vragen

Probeer eerst het probleem op te lossen aan de hand van de volgende eenvoudige richtlijnen voordat u hulp inroept.

- Raadpleeg de [eHELP] voor meer informatie (Ondersteuning > Veelgestelde vragen).

De tv gaat niet aan

- Controleer of de stekker van het netsnoer in de tv en in het stopcontact zit.

De tv schakelt over naar de stand-bystand

- De automatische stand-byfunctie is geactiveerd.

De afstandsbediening werkt niet of slechts af en toe

- Zijn de batterijen op de juiste manier in de afstandsbediening geplaatst? ➡ **(p. 14)**
- Is de tv ingeschakeld?
- De batterijen zijn wellicht leeg. Vervang deze door nieuwe.
- Wijs met de afstandsbediening recht naar de signaalontvanger van de afstandsbediening op de tv (binnen ongeveer 7 m afstand en een hoek van 30 graden van de ontvanger).
- Zorg ervoor dat de signaalontvanger van de afstandsbediening op de tv niet is blootgesteld aan zonlicht of ander fel licht.

Geen beeld

- Controleer of de tv aan staat.
- Controleer of de stekker van het netsnoer in de tv en in het stopcontact zit.
- Controleer of de juiste ingangsmodus is geselecteerd.
- Controleer of de instelling van [AV2] ([COMPONENT] / [VIDEO]) in [Ingangssignaal kiezen] overeenkomt met het externe apparaat.
- Is [Kontrast], [Helderheid] of [Kleur] in het menu Beeld ingesteld op de minimale waarde?
- Controleer of alle vereiste kabels goed zijn aangesloten.

Abnormaal beeld

- Zet de tv uit en weer aan met de hoofdschakelaar.
- Als het probleem zich blijft voordoen, initialiseert u alle instellingen.
  ➡ **[Fabrieksinstellingen] in [Systeemmenu] (menu Instellingen)**

Onderdelen van de tv worden warm

- Zelfs een temperatuurstijging van delen van de voor-, boven- en achterpanelen veroorzaakt geen problemen op het vlak van prestaties of kwaliteit.

Het weergavekanaal beweegt lichtjes en er komt een kletterend geluid wanneer er met een vinger op wordt gedrukt.

- Er is een beetje ruimte rond het paneel om schade eraan te voorkomen. Dit is normaal.

Onderhoud

Verwijder eerst de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.

Beeldscherm, Behuizing, Standaard

Regelmatig onderhoud:

Veeg de buitenkant van het beeldscherm, de behuizing of de standaard voorzichtig af met een zachte doek om vuil of vingerafdrukken te verwijderen.

Voor hardnekkig vuil:

(1) Verwijder eerst het stof aan de buitenkant.

(2) Bevochtig een zachte doek met schoon water of een opgelost neutraal schoonmaakproduct (1 deel schoonmaakproduct op 100 delen water).

(3) Wring de doek goed uit. (Let op dat er geen vloeistof in de tv komt. Dat kan defecten veroorzaken.)

(4) Droog vervolgens al het vocht af.

Let op

- Gebruik geen harde of ruwe doek en wrijf niet hard op het oppervlak omdat u daardoor krassen kunt maken.
- Zorg dat er geen insecticiden, oplosmiddelen, verdunners of andere vluchtige stoffen met de tv in aanraking komen. Hierdoor kan de kwaliteit van het oppervlak afnemen of kan de verf afbladderen.
- Het scherm is behandeld en voorzien van een gevoelige oppervlaktelaag. Tik en kras niet op het oppervlak met uw vingernagel of een hard voorwerp.
- Zorg dat de behuizing en de standaard niet gedurende langere tijd in contact zijn met rubber of pvc. Hierdoor kan de kwaliteit van het oppervlak afnemen.

Netsnoerstekker

Maak de netsnoerstekker regelmatig schoon met een droge doek. Vocht en stof kunnen brand of een elektrische schok veroorzaken.

Specificaties

■ TV

Modelnr.

42 inch-model: TX-42AS750E
47 inch-model: TX-47AS750E
55 inch-model: TX-55AS750E

Afmetingen (B × H × D)

42 inch-model

962 mm × 608 mm × 202 mm (met standaard)
962 mm × 562 mm × 53 mm (alleen TV)

47 inch-model

1.074 mm × 671 mm × 214 mm (met standaard)
1.074 mm × 625 mm × 53 mm (alleen TV)

55 inch-model

1.243 mm × 767 mm × 292 mm (met standaard)
1.243 mm × 722 mm × 53 mm (alleen TV)

Gewicht

42 inch-model

11,5 kg netto (met standaard)
10,5 kg netto (alleen TV)

47 inch-model

14,5 kg netto (met standaard)
13,5 kg netto (alleen TV)

55 inch-model

20,0 kg netto (met standaard)
19,0 kg netto (alleen TV)

Stroomvoorziening

220-240 V wisselstroom, 50/60 Hz

Paneel

Led-lcd-paneel

Geluid

Uitgang luidspreker
20 W (10 W + 10 W)

Hoofdtelefoon
3,5-mm M3-stereoministekker × 1

Aansluitingen

AV1-ingang/uitgang
SCART (audio/video in, audio/video out, RGB in)

AV2-ingang (COMPONENT/VIDEO)
VIDEO
RCA PIN-type × 1
1,0 V[p-p] (75 Ω)

AUDIO L - R

RCA PIN-type × 2

0,5 V[rms]

Y

1,0 V[p-p] (inclusief synchronisatie)

PB, PR

±0,35 V[p-p]

HDMI 1 / 2 / 3-ingang

TYPE A-aansluitingen

HDMI1 / 3: 3D, Content-type

HDMI2: 3D, Content-type, Audio Return Channel,

- De tv ondersteunt “HDAVI Control 5”-functionaliteit.

Kaartsleuf

SD-kaartsleuf × 1

CI-sleuf (conform CI Plus) × 2

ETHERNET

RJ45, IEEE802.3 10BASE-T / 100BASE-TX

USB 1 / 2 / 3

USB1 / 2: DC 5 V, Max. 500 mA [USB met hoge snelheid (USB 2.0)]

USB3: DC 5 V, Max. 900 mA [USB met superhoge snelheid (USB 3.0)]

DIGITAL AUDIO-uitgang

PCM / Dolby Digital / DTS, optische vezel

Ontvangstsystemen / Bandnaam

U kunt de meest recente informatie over de beschikbare diensten op de volgende website bekijken. (alleen Engels)

http://panasonic.net/viera/support

DVB-S / S2

Digitale satellietservices (MPEG2 en MPEG4-AVC(H.264))

Frequentiebereik ontvanger – 950 MHz tot 2.150 MHz

DiSEqC – Versie 1.0

DVB-C

Digitale kabelservices (MPEG2 en MPEG4-AVC(H.264))

DVB-T / T2

Digitale aardse services (MPEG2 en MPEG4-AVC(H.264))

PAL B, G, H, I

SECAM B, G

SECAM L, L’

VHF E2 - E12

VHF A - H (ITALIË)

CATV (S01 - S05)

CATV S11 - S20 (U1 - U10)

VHF H1 - H2 (ITALIË)

UHF E21 - E69

CATV S1 - S10 (M1 - M10)

CATV S21 - S41 (Hyperband)

PAL D, K

SECAM D, K

VHF R1 - R2

VHF R3 - R5

VHF R6 - R12

UHF E21 - E69

PAL 525/60

NTSC-tapes afspelen via sommige PAL-videorecorders (VCR)

M.NTSC

Afspelen via M.NTSC-videorecorders (VCR)

NTSC (alleen AV-ingang)

Afspelen via NTSC-videorecorders (VCR)

Ingang satellietschotel

Vrouwelijk F-type 75 Ω × 2

Antenne-ingang

VHF / UHF

Bedrijfscondities

Temperatuur

0 °C - 35 °C

Vochtigheid

20 % - 80 % RV (niet-condenserend)

Ingebouwd draadloos LAN

Standaardcompliantie en frequentiebereik*1

IEEE802.11a/n

5,180 GHz - 5,320 GHz, 5,500 GHz - 5,580 GHz, 5,660 GHz - 5,700 GHz

IEEE802.11b/g/n

2,412 GHz - 2,472 GHz

Beveiliging

WPA2-PSK (TKIP/AES)

WPA-PSK (TKIP/AES)

WEP (64 bit/128 bit)

Bluetooth draadloze technologie*2

Naleving van standaarden

Bluetooth 3.0

Frequentiebereik

2,402 GHz - 2,480 GHz

*1: Frequenties en kanalen verschillen naargelang het land.

*2: Niet alle Bluetooth-compatibele apparaten kunnen met deze tv gebruikt worden. Er kunnen maximaal 5 apparaten tegelijk gebruikt worden (uigezonderd de en touchpadcontroller).

■ 3D-bril

Afmetingen (B × H × D)

165 mm × 38 mm × 166 mm

Gewicht

Ca. 18 g

Gebruikstemperatuurbereik

0 °C - 40 °C

Materialen

Hoofdeenheid / Lenzen

Hars

- Gebruik een 3D-bril van Panasonic die passieve 3D-systeemtechnologie ondersteunt.

Opmerking

- Touchpadcontroller gebruikt draadloze Bluetooth-technologie.
- Ontwerp en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Gewicht en afmetingen bij benadering.
- Raadpleeg de productfiche voor informatie over het energieverbruik, de schermresolutie enz.
- Raadpleeg de [eHELP] voor informatie over de openbronsoftware (Ondersteuning > Licentie).
- Dit apparaat voldoet aan de volgende EMC-normen.

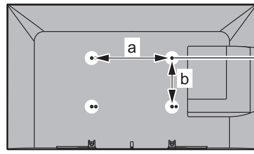
  EN55013, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55020, EN55022, EN55024

■ Bij gebruik van de muurbevestigingssteun

Neemt contact op met uw plaatselijke Panasonic-dealer als u de aanbevolen muurbevestigingssteun wilt aanschaffen.

- Gaten voor installatie met de muurbevestigingssteun

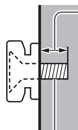
  Achterzijde van de tv



42 inch-model
a: 200 mm
b: 200 mm

47 inch-model
55 inch-model
a: 400 mm
b: 200 mm

(Zijaanzicht)



Diepte schroef

42 inch-model 47 inch-model
minimaal: 8 mm
maximaal: 18 mm

55 inch-model
minimaal: 9 mm
maximaal: 18 mm

Diameter: M6

Schroef voor het bevestigen van de tv op de muurbevestigingssteun (niet meegeleverd met de tv)

Informatie voor gebruikers betreffende het verzamelen en verwijderen van oude uitrustingen en lege batterijen



Deze symbolen op de producten, verpakkingen, en/of begeleidende documenten betekenen dat gebruikte elektrische en elektronische producten en batterijen niet met het algemene huishoudelijke afval gemengd mogen worden. Voor een correcte behandeling, recuperatie en recyclage van oude producten en lege batterijen moeten zij naar de bevoegde verzamelpunten gebracht worden in overeenstemming met uw nationale wetgeving en de Richtlijnen 2002/96/EC en 2006/66/EC.

Door deze producten en batterijen correct te verwijderen draagt u uw steentje bij tot het beschermen van waardevolle middelen en tot de preventie van potentiële negatieve effecten op de gezondheid van de mens en op het milieu die anders door een onvakkundige afvalverwerking zouden kunnen ontstaan.



Voor meer informatie over het verzamelen en recycleren van oude producten en batterijen, gelieve contact op te nemen met uw plaatselijke gemeente, uw afvalverwijderingsdiensten of de winkel waar u de goederen gekocht hebt.

Voor een niet-correcte verwijdering van dit afval kunnen boetes opgelegd worden in overeenstemming met de nationale wetgeving.



Cd

Voor zakengebruikers in de Europese Unie

Indien u elektrische en elektronische uitrusting wilt vewijderen, neem dan contact op met uw dealer voor meer informatie.

[Informatie over de verwijdering in andere landen buiten de Europese Unie]

Deze symbolen zijn enkel geldig in de Europese Unie. Indien u wenst deze producten te verwijderen, neem dan contact op met uw plaatselijke autoriteiten of dealer, en vraag informatie over de correcte wijze om deze producten te verwijderen.

Opmerking over het batterijensymbool (beneden twee voorbeelden):

Dit symbool kan gebruikt worden in verbinding met een chemisch symbool. In dat geval wordt de eis, vastgelegd door de Richtlijn voor de betrokken chemische producten vervuld.

In te vullen door de eigenaar

Het modelnummer en het serienummer van dit product kunt u vinden op het achterpaneel. Noteer dit serienummer in de hiervoor bestemde ruimte hieronder en bewaar deze handleiding plus uw bewijs van aankoop als een permanent bewijs van uw aankoop als hulp bij identificatie in het geval van diefstal of verlies, alsmede bij aanspraak op de garantie-/serviceverlening.

Modelnummer	**Serienummer**

Panasonic Corporation
Web Site: http://panasonic.net

Nederlands
TQB0E2407B

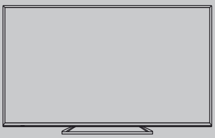
Gedrukt in de Tsjechische Republiek

Panasonic®

Română

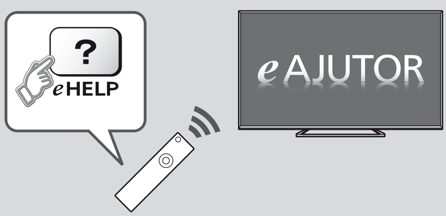
Model nr.
TX-42AS750E
TX-47AS750E
TX-55AS750E

Manual de utilizare
Televizor cu ecran LCD



VIERA

Pentru informații detaliate, consultați sistemul [eAJUTOR] (instrucțiunile de utilizare integrate).



- Mod de utilizare a sistemului [eAJUTOR] ➡ **(p. 18)**

Vă mulțumim că ați cumpărat acest produs Panasonic.

Vă rugăm să citiți aceste instrucțiuni cu atenție înainte de a folosi aparatul şi să le păstrați pentru consultări ulterioare.

Imaginile prezentate în acest manual au doar scop ilustrativ.

Vă rugăm să consultați Garanția Pan-Europeană dacă doriți să luați legătura cu reprezentantul local Panasonic pentru a solicita asistență.

Cuprins

Citiți

Instalarea rapidă

Utilizarea televizorului dvs. VIERA

Altele

- Pentru informații privind mărcile comerciale, consultați [eAJUTOR] (Asistență > Licență).

Notă importantă

Referitor la funcțiile DVB/transmisie de dates/IPTV

- Acest televizor este conceput pentru a corespunde standardelor (începând cu august 2013) pentru servicii digitale terestre DVB-T/T2 (MPEG2 şi MPEG4-AVC(H.264)), pentru servicii digitale prin cablu DVB-C (MPEG2 şi MPEG4-AVC(H.264)) şi servicii digitale prin satelit DVB-S (MPEG2 şi MPEG4-AVC(H.264)).

  Consultați distribuitorul local pentru disponibilitatea serviciilor DVB-T/T2 sau DVB-S în zona dumneavoastră.

  Consultați furnizorul de servicii prin cablu pentru disponibilitatea serviciilor DVB-C pentru acest televizor.
- Acest televizor nu va funcționa corect cu semnal care nu îndeplineşte standardele DVB-T/T2, DVB-C sau DVB-S.
- Nu toate funcțiile sunt disponibile, acest lucru depinzând de țară, zonă, emițător, furnizor de servicii, satelit şi mediul de rețea.
- Nu toate modulele CI funcționează corect cu acest televizor. Consultați furnizorul de servicii privind disponibilitatea modulului CI.
- Acest televizor nu va funcționa întotdeauna corect cu un modul CI care nu este aprobat de furnizorul de servicii.
- Taxe suplimentare pot fi impuse în funcție de furnizorul de servicii.
- Nu este garantată compatibilitatea cu servicii viitoare.
- Consultați ultimele informații privind serviciile disponibile pe următorul site web. (Doar în limba engleză)

  http://panasonic.net/viera/support

Panasonic nu garantează operarea şi performanțele dispozitivelor periferice de la alți producători; şi ne derogăm orice responsabilitate pentru daune care apar din operarea şi/sau performanțele de utilizare a unor astfel de dispozitive periferice de la alți producători.

Înregistrarea şi redarea conținutului pe acest dispozitiv sau pe orice alt dispozitiv poate necesita permisiunea din partea deținătorului drepturilor de autor sau a altor astfel de drepturi aferente conținutului respectiv. Panasonic nu are nicio autoritate pentru a acorda şi nu vă acordă o astfel de permisiune şi îşi derogă în mod explicit orice drept, capacitate şi intenție de a obține o astfel de permisiune din partea dumneavoastră. Este responsabilitatea dumneavoastră să vă asigurați că utilizarea acestui dispozitiv sau a oricărui alt dispozitiv se conformează legislației privind drepturile de autor din țara dumneavoastră. Vă rugăm consultați această legislație pentru mai multe informații privind legile şi reglementările relevante implicate, sau să contactați

deținătorul drepturilor de autor pentru conținutul pe care doriți să îl înregistrați sau redați.

Acest produs este licențiat sub licența portofoliului de patente AVC pentru uzul personal şi necomercial al unui consumator (i) pentru a coda fişiere video în conformitate cu standardul AVC („AVC Video") şi/sau (ii) pentru a decoda fişiere video AVC care au fost codate de către un consumator angajat într-o activitate personală sau necomercială şi/sau care au fost obținute de la un distribuitor video licențiat pentru a oferi fişiere video AVC. Niciun fel de licență nu este acordată sau presupusă pentru o altă utilizare.

Informații suplimentare pot fi obținute de la MPEG LA, LLC.

A se vedea http://www.mpegla.com.

Rovi Corporation şi/sau sucursalele şi filialele sale nu îşi asumă în niciun fel răspunderea pentru acuratețea sau disponibilitatea informațiilor despre programarea canalelor sau a altor date din sistemul GUIDE Plus+/Rovi Guide şi nu pot garanta disponibilitatea serviciului în zona dumneavoastră. Rovi Corporation şi/sau filialele sale nu îşi vor asuma în niciun caz răspunderea pentru nicio pagubă legată de acuratețea sau disponibilitatea informațiilor de programare a canalelor sau a altor date din sistemul GUIDE Plus+/Rovi Guide.

Transportați aparatul numai în poziție verticală.

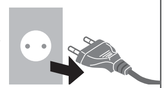
Măsuri de siguranță

Pentru a contribui la evitarea pericolelor de electrocutare, incendii, deteriorări sau vătămări corporale, vă rugăm să urmați avertismentele şi atenționările de mai jos:

■ Ştecărul şi cablul de alimentare

Avertisment

În cazul în care constatați orice aspect neobişnuit, scoateți imediat ştecărul din priză.



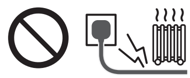
- Acest TV este proiectat pentru a opera cu o tensiune de 220-240 V, 50 / 60 Hz.
- Introduceți ştecărul complet în priză.
- Asigurați acces uşor la ştecăr.
- Deconectați ştecărul când curățați televizorul.
- Nu atingeți ştecărul dacă aveți mâinile ude.



- Nu distrugeți cablul de alimentare.
  - Nu amplasați un obiect greu pe cablu.



  - Nu amplasați cablul în apropierea unui obiect aflat la temperaturi ridicate.



  - Nu trageți de cablul de alimentare. Când doriți să deconectați ştecărul de la rețeaua de curent, apucați de ştecăr, nu de cablu.



  - Nu mutați televizorul cât timp cablul este conectat la o priză.
  - Nu răsuciți cablul, nu îl îndoiți prea tare şi nu îl întindeți.
  - Nu folosiți ştecărul sau priza dacă acestea sunt defecte.
  - Asigurați-vă că televizorul nu apasă pe cablul de alimentare.
- Nu folosiți alte cabluri de alimentare decât cele furnizate cu acest televizor.

■ Aveți grijă

Avertisment

- Nu scoateți capacele şi nu modificați niciodată personal televizorul, deoarece, la scoaterea capacelor, vor fi accesibile componente aflate sub tensiune. În interior nu se află componente reparabile de către proprietarul televizorului.



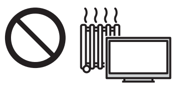
- Nu expuneți televizorul la ploaie sau umiditate excesivă. Nu amplasați deasupra aparatului vase cu lichid, ca de ex. vaze şi nu expuneți televizorul picăturilor sau stropirilor cu apă.



- Nu introduceți obiecte străine în televizor prin orificiile de ventilație.
- Nu utilizați un piedestal/echipament de montare neaprobat. Rugați distribuitorul Panasonic local să efectueze setarea sau instalarea suporturilor aprobate pentru suspendare pe perete.
- Nu expuneți panoul de afişare la forțe de apăsare sau de impact puternice.
- Nu aşezați televizorul pe suprafețe înclinate sau instabile şi asigurați-vă că nicio parte a televizorului nu este suspendată peste marginea bazei.



- Acest televizor este proiectat pentru utilizarea pe masă.
- Nu expuneți televizorul la lumina directă a soarelui şi la alte surse de căldură.



Pentru a preveni propagarea focului, păstrați întotdeauna la distanță de acest produs lumânările sau alte flăcări deschise



■ Componentă periculoasă/Obiect mic

Avertisment

- Acest produs conține componente potențial periculoase, precum pungi de plastic, care pot fi inhalate sau înghițite din greşeală de către copiii mici. Nu lăsați aceste componente la îndemâna copiilor mici.
- Nu permiteți copiilor să umble cu obiectele mici precum Cardul SD sau bateriile R03. Copiii mici pot înghiți obiecte de dimensiuni reduse. Scoateți cardul SD imediat după utilizare şi nu îl lăsați la îndemâna copiilor mici.



■ Piedestal

Avertisment

- Nu dezasamblați şi nu modificați piedestalul.

Atenție

- Nu folosiți niciun alt piedestal în afara celui furnizat cu acest televizor.
- Nu folosiți piedestalul dacă se deformează sau dacă prezintă deteriorări. În acest caz, luați legătura imediat cu cel mai apropiat distribuitor Panasonic.
- În timpul instalării, asigurați-vă că toate şuruburile sunt bine strânse.
- Asigurați-vă că televizorul nu este supus la impacturi în timpul instalării piedestalului.
- Nu permiteți copiilor să escaladeze piedestalul.
- Instalați sau demontați televizorul de pe piedestal cu ajutorul a cel puțin două persoane.
- Instalați sau demontați televizorul utilizând procedura specificată.

■ Undă radio

Avertisment

- Nu utilizați TV-ul şi controlerul cu suport tactil în nicio instituție sau locație medicală împreună cu echipamente medicale. Undele radio pot afecta echipamentele medicale şi pot cauza accidente din cauza defecțiunilor.
- Nu utilizați TV-ul şi controlerul cu suport tactil în apropierea echipamentelor de control automate, precum uşi sau alarme de incendiu automate. Undele radio pot afecta echipamentele de control automate şi pot cauza accidente din cauza defecțiunilor.
- Păstrați o distanță de cel puțin 22 de cm față de TV şi controlerul cu suport tactil atunci când purtați un stimulator cardiac. Undele radio pot afecta funcționarea stimulatorului cardiac.
- Nu dezasamblați sau modificați în niciun fel TV-ul şi controlerul cu suport tactil.

■ LAN wireless integrat

Atenție

- Nu utilizați componenta LAN wireless integrată în scopul conectării la rețele wireless (SSID*) pentru care nu aveți drepturi de utilizare. Astfel de rețele pot fi listate ca rezultate ale căutărilor. Totuşi, utilizarea acestora poate fi considerată drept acces ilegal.

  *SSID este o denumire pentru identificarea unei anumite rețele wireless pentru transmisie.
- Nu expuneți componenta LAN wireless integrată la temperaturi ridicate, lumina directă a soarelui sau umezeală.
- Datele transmise şi recepționate prin unde radio pot fi interceptate şi monitorizate.
- Componenta LAN wireless integrată utilizează benzi de frecvență la 2,4 GHz şi 5 GHz. Pentru a evita defecțiunile sau reducerea vitezei de răspuns cauzate de interferențele cu unde radio, păstrați televizorul la distanță de dispozitive precum alte dispozitive LAN wireless, cuptoare cu microunde, telefoane mobile şi dispozitive care utilizează semnale la 2,4 GHz şi 5 GHz, atunci când utilizați componenta LAN wireless integrată.
- Când apar zgomote din cauza electricității statice etc., acest televizor se poate opri automat pentru protecție. În acest caz, opriți televizorul de la butonul principal, apoi porniți-l din nou.
- Informații suplimentare privind rețeaua LAN wireless şi punctul de acces pot fi găsite pe site-ul Web următor.

  (Doar în limba engleză)

  http://panasonic.net/viera/support

■ Tehnologie fără fir Bluetooth®

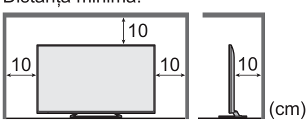
- TV-ul şi controlerul cu suport tactil folosesc o bandă ISM cu frecvenţă radio de 2,4 Ghz (Bluetooth®). Pentru a evita defecţiunile sau răspunsul întârziat cauzat de interferenţele radio, păstraţi TV-ul şi controlerul cu suport tactil departe de dispozitivele de tip reţea LAN fără fir, alte dispozitive Blueetooth, cuptoare cu microunde, telefoane mobile şi alte dispozitive care folosesc un semnal de 2,4 Ghz.

■ Ventilaţie

Atenţie

Lăsaţi un spaţiu suficient în jurul televizorului pentru a preveni încălzirea excesivă, care poate duce la defectarea prematură a unor componente electronice.

Distanţă minimă:



- Ventilaţia nu trebuie împiedicată prin acoperirea fantelor pentru ventilaţie cu obiecte precum ziare, feţe de masă sau perdele.



- Indiferent dacă utilizaţi sau nu un piedestal, asiguraţi-vă întotdeauna că fantele de la baza televizorului nu sunt blocate şi că există suficient spaţiu pentru a permite o ventilaţie adecvată.

■ Mutarea televizorului

Atenţie

Înainte de a muta televizorul, deconectaţi toate cablurile.

- Mutaţi televizorul cu ajutorul a cel puţin două persoane.

■ Când televizorul nu este utilizat un timp îndelungat

Atenţie

Acest televizor consumă puţin curent chiar şi atunci când este oprit, atâta timp cât ştecărul este conectat la o priză aflată sub tensiune.

- Scoateţi fişa cablului de alimentare din priza de perete când televizorul nu este utilizat pentru o perioadă îndelungată.

■ Volum excesiv

Atenţie

- Nu vă expuneţi auzul unui volum excesiv de la căşti. Auzul dumneavoastră poate fi afectat ireversibil.



- Dacă auziţi un huruit în urechi, reduceţi volumul sau opriţi-l temporar, cu ajutorul căştilor.

■ Baterie pentru Telecomandă/Controler cu suport tactil

Atenţie

- Montarea incorectă poate duce la curgerea, coroziunea şi explozia bateriilor.
- Înlocuiţi numai cu o baterie de acelaşi tip sau cu un tip echivalent.
- Nu amestecaţi baterii vechi cu baterii noi.
- Nu amestecaţi diferite tipuri de baterii (ca de exemplu baterii alcaline cu baterii pe bază de mangan).
- Nu folosiţi baterii reîncărcabile (Ni-Cd etc.).
- Nu aruncaţi bateriile în foc şi nu le desfaceţi.
- Nu expuneţi bateriile la căldură excesivă, de exemplu la soare, flacără sau alte surse similare.
- Asiguraţi-vă că eliminaţi bateriile la deşeuri în mod corespunzător.
- Scoateţi bateria din aparat atunci când nu îl utilizaţi pentru o perioadă prelungită de timp, pentru a evita scurgerile de lichid din baterii, corodarea şi exploziile.

■ Utilizarea ochelarilor 3D

Atenţie

- Utilizaţi ochelarii 3D doar în scopul destinat, evitând orice alte utilizări.
- Nu vă deplasaţi în timp ce purtaţi ochelarii 3D, pentru a evita căderea sau rănirea accidentală.
- Nu scăpaţi, nu îndoiţi, nu exercitaţi presiune sau nu călcaţi pe ochelarii 3D.
- Acordaţi atenţie capetelor cadrului atunci când vă puneţi ochelarii 3D.
- Evitaţi prinderea degetelor în balamalele ochelarilor 3D.
- Nu utilizaţi ochelarii 3D dacă aceştia sunt deterioraţi.
- Dacă suferiţi de probleme de vedere (miopie/prezbitism, astigmatism, diferenţe de vedere între partea stângă şi partea dreaptă), asiguraţi-vă că vă corectaţi vederea înainte de a utiliza ochelarii 3D. Ochelarii 3D furnizaţi pot fi purtaţi peste ochelarii de vedere.
- Opriţi imediat utilizarea ochelarilor 3D dacă experimentaţi înroşirea pielii, dureri sau iritaţii ale pielii în jurul nasului sau tâmplelor. În unele cazuri rare, materialele utilizate în ochelarii 3D pot cauza o reacţie alergică.

■ Vizionarea imaginilor 3D

Atenţie

- Acordaţi o atenţie specială atunci când copiii vizionează imagini 3D. De regulă, imaginile 3D nu trebuie vizionate de către copiii sub 6 ani. Toţi copiii trebuie supravegheaţi cu atenţie de către părinţi sau tutori, care trebuie să le garanteze siguranţa şi sănătatea în timpul vizionării imaginilor 3D.
- Întrerupeţi imediat vizionarea imaginilor 3D dacă aveţi o senzaţie de oboseală, dacă nu vă simţiţi bine, dacă aveţi orice alte senzaţii de disconfort sau vedeţi cu claritate imagini duble. Luaţi o pauză adecvată înainte de a continua vizionarea. Atunci când setaţi efectul 3D folosind [Reglare 3D], ţineţi cont de faptul că vizionarea imaginilor 3D variază de la o persoană la alta.
- Nu vizionaţi imagini 3D dacă prezentaţi un istoric de hipersensibilitate la lumină, probleme cardiace sau orice alte afecţiuni medicale.
- Când vizionaţi imagini 3D, simţul distanţei poate fi indus în eroare sau poate crea impresii eronate. Acordaţi atenţie, pentru a nu lovi accidental ecranul

TV sau alte persoane. Asiguraţi-vă că nu există obiecte casabile în jurul utilizatorului, pentru a evita rănirea sau daunele accidentale.

- Nu vizionaţi imagini 3D de la o distanţă mai redusă decât cea recomandată. Distanţa recomandată de vizionare este de cel puţin 3 ori înălţimea imaginii.
  - [Model de 42 inci] : 1,6 m sau mai mult
  - [Model de 47 inci] : 1,8 m sau mai mult
  - [Model de 55 inci] : 2,1 m sau mai mult

  Când sunt afişate benzi negre în partea de sus şi de jos a ecranului, de exemplu în cazul unui film, vizionaţi ecranul de la o distanţă egală cu de cel puţin 3 ori înălţimea imaginii efectiv afişate. (În acest fel, distanţa va fi mai mică decât valorile recomandate mai sus.)

Televizor cu ecran LCD

Declaraţie de conformitate (DoC)

„Prin prezenta, societatea Panasonic Corporation declară că acest televizor este conform cu cerinţele esenţiale şi cu alte norme corespunzătoare Directivei 1999/5/CE."

Dacă doriţi să obţineţi o copie a declaraţiei originale de conformitate a acestui televizor, vă rugăm să vizitaţi următoarea pagină web:

http://www.doc.panasonic.de

Reprezentant autorizat:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germania

Acest televizor a fost proiectat pentru a fi utilizat în următoarele ţări:

Albania, Andorra, Austria, Belgia, Bulgaria, Croaţia, Cipru, Republica Cehă, Danemarca, Estonia, Finlanda, Franţa, Germania, Grecia, Ungaria, Italia, Islanda, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburg, Malta, Monaco, Muntenegru, Olanda, Norvegia, Polonia, Portugalia, România, Slovacia, Slovenia, Spania, Suedia, Elveţia, Turcia

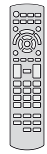
Funcţia LAN wireless a acestui televizor trebuie să fie folosită numai în interiorul clădirilor.

Accesorii

Telecomandă

➡ **(p. 13)**

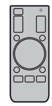
- N2QAYB000928



Controler cu suport tactil

➡ **(p. 14)**

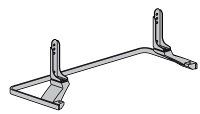
- N2QBYA000004



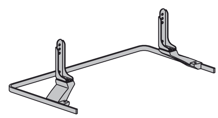
Piedestal

➡ **(p. 8)**

[Model de 42 inci] [Model de 47 inci]

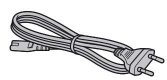


[Model de 55 inci]



Cablu de alimentare

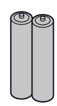
➡ **(p. 9)**



Baterii

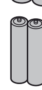
- R6 (2)
  (Pentru Telecomandă)

➡ **(p. 14)**



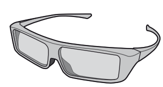
- R03 (2)
  (Pentru Controler cu suport tactil)

➡ **(p. 15)**



Ochelari 3D (2)

➡ **(p. 19)**



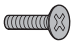
Manual de utilizare

Garanţia Pan-Europeană

- Accesoriile nu vor fi amplasate toate în acelaşi loc. Asiguraţi-vă că nu le aruncaţi din neatenţie.
- Pentru informaţii privind accesoriile opţionale, consultaţi [eAJUTOR] (Asistenţă > Accesorii opţionale).

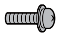
Asamblarea/demontarea piedestalului

Ⓐ **Şurub de asamblare (4)**



M5 × 15

Ⓑ **Şurub de asamblare (4)**



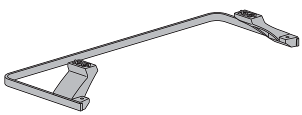
M4 × 12

Ⓒ **Suport (2)**

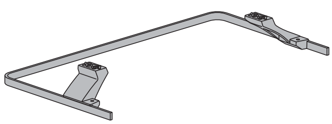


Ⓓ **Bază**

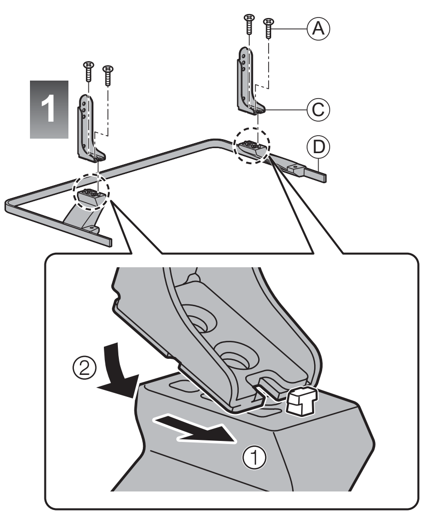
Model de 42 inci Model de 47 inci

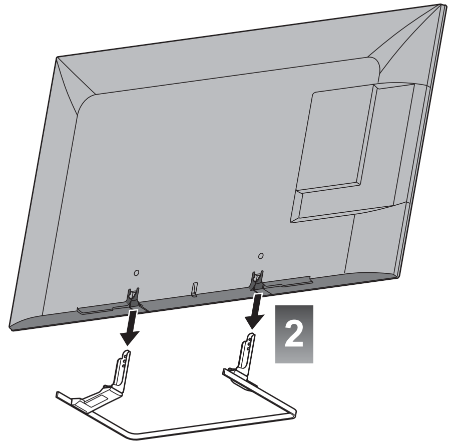


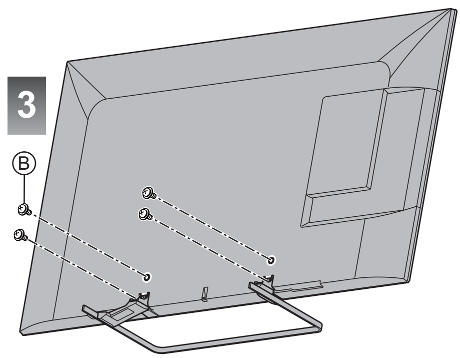
Model de 55 inci



■ Asamblarea piedestalului







Demontarea piedestalului de la televizor

Asiguraţi-vă că demontaţi piedestalul în modul următor atunci când utilizaţi suportul pentru suspendare pe perete sau la reambalarea televizorului.

1 Demontaţi şuruburile de asamblare Ⓑ din televizor.

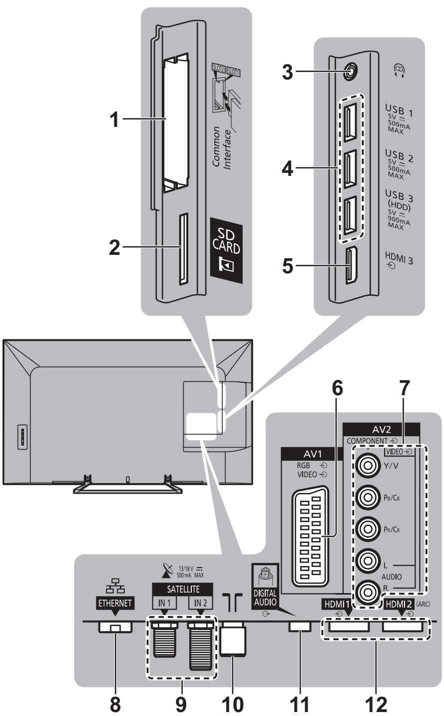
2 Scoateţi piedestalul de la televizor.

3 Demontaţi şuruburile de asamblare Ⓐ din suport.

Conexiuni

- Echipamentele externe şi cablurile ilustrate în imagini nu se livrează împreună cu televizorul.
- Asiguraţi-vă că aparatul este deconectat de la priză înainte de a lega sau deconecta orice fel de cabluri.
- La conectare, verificaţi dacă tipul de terminale şi ştecăre este corect.
- Folosiţi un fir complet cablat compatibil HDMI.
- Folosiţi un cablu SCART complet cablat.
- Ţineţi televizorul la distanţă de echipamentele electronice (echipamente video etc.) sau echipamentele cu senzori în infraroşu, deoarece în caz contrar pot apărea distorsiuni de imagine/ sunet, iar funcţionarea celorlalte echipamente poate fi afectată.
- Vă rugăm citiţi, de asemenea, manualul echipamentului conectat.

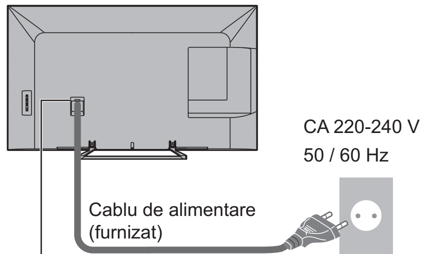
Terminale



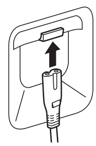
1 **Slot IO 1 - 2 ➡ (p. 12)**
2 **Fantă pentru card SD**
3 **Mufă cască ➡ (p. 12)**
4 **Port USB 1 - 3**
5 **HDMI3**
6 **AV1 (SCART) ➡ (p. 10)**
7 **AV2 (COMPONENT / VIDEO) ➡ (p. 11)**
8 **ETHERNET ➡ (p. 11)**
9 **Terminal de satelit ➡ (p. 10)**
10 **Terminal terestru/de cablu ➡ (p. 9)**
11 **DIGITAL AUDIO**
12 **HDMI1 - 2 ➡ (p. 10, 11)**

Conexiuni de bază

■ Cablu de alimentare



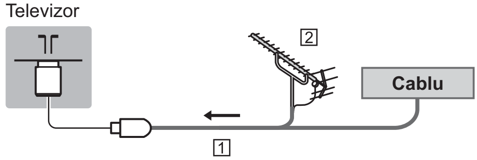
Introduceţi ştecărul bine în poziţie.



- Atunci când deconectaţi cablul de alimentare, asiguraţi-vă că deconectaţi mai întâi ştecărul din priză.

■ Antenă

Televizor



1 Cablu RF
2 Antenă terestră

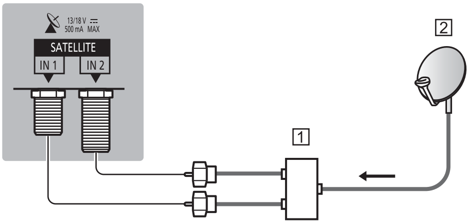
- Pentru DVB-C, DVB-T, Analogic

Antenă parabolică

- Pentru a vă asigura că antena parabolică este corect montată, vă rugăm să consultaţi furnizorul local. Consultaţi, de asemenea, operatorii de transmisie recepţionaţi pentru mai multe detalii.
- Pentru DVB-S

■ Tuner dual (DiSEqC)

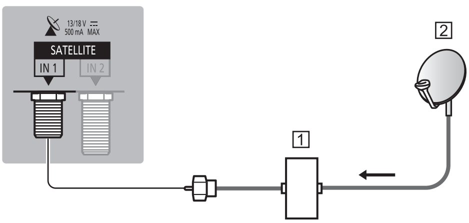
Televizor



1 Cabluri de satelit cu comutator multiplu
2 Antenă parabolică

■ Tuner dual (Sistem cu cablu singular)

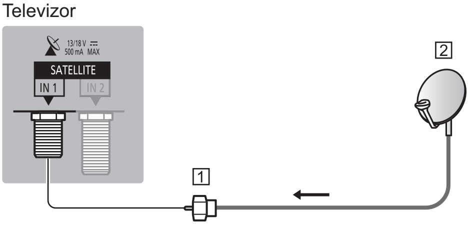
Televizor



1 Cablu prin satelit cu router de cablu singular
2 Antenă parabolică

■ Tuner singular

Televizor

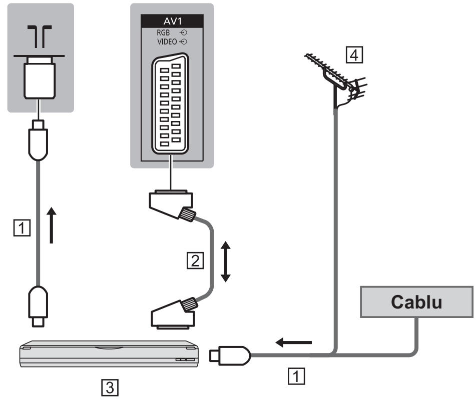


1 Cablu satelit
2 Antenă parabolică

Dispozitive AV

■ Recorder DVD / VCR

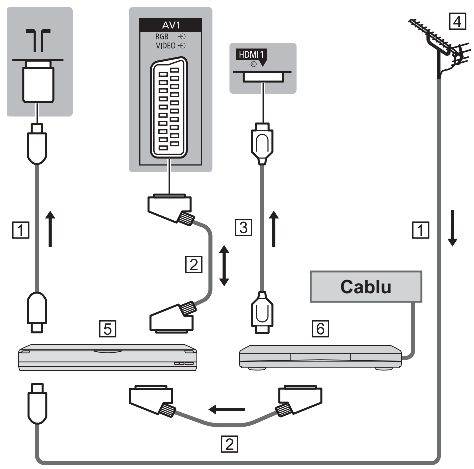
Televizor



1 Cablu RF
2 Cablu SCART
3 Recorder DVD / VCR
4 Antenă terestră

■ Recorder DVD (VCR) / Decodor

Televizor



1 Cablu RF
2 Cablu SCART
3 Cablu HDMI
4 Antenă terestră
5 Recorder DVD / VCR
6 Decodor

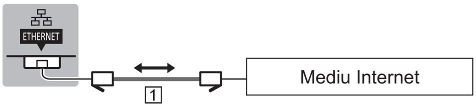
Rețea

Pentru utilizarea serviciului Internet, aveți nevoie de un mediu de rețea de bandă largă.

- Dacă nu aveți servicii de rețea în bandă largă, vă rugăm să consultați furnizorul dumneavoastră pentru asistență.
- Pregătiți mediul Internet pentru conexiunea prin cablu sau wireless.
- Setarea conectării la rețea va porni când utilizați prima dată televizorul. ➡ **(p. 16)**

■ Conexiune prin cablu

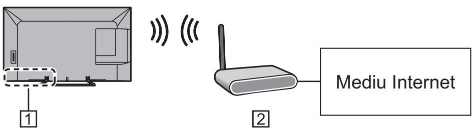
Televizor



1 Cablu LAN (Ecranat)

- Folosiți cablul LAN torsadat în pereche, ecranat (STP).

■ Conexiune wireless



1 LAN wireless integrat

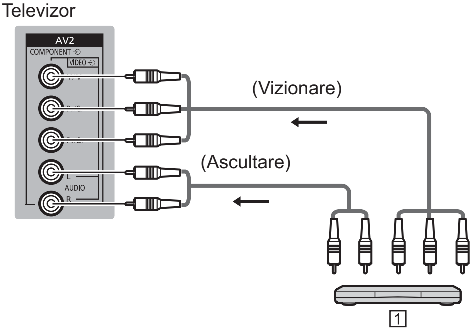
2 Punct de acces

Alte conexiuni

■ Player DVD

(echipament COMPONENT)

Televizor

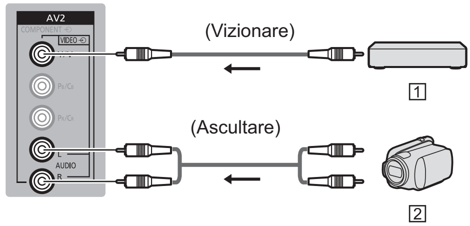


1 Player DVD

■ Cameră video / Echipamente pentru jocuri

(echipament VIDEO)

Televizor

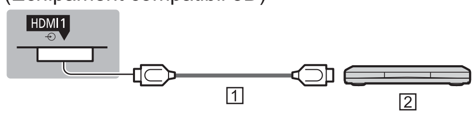


1 Echipamente pentru jocuri

2 Cameră video

■ Blu-ray Disc Player

(Echipament compatibil 3D)



1 Cablu HDMI

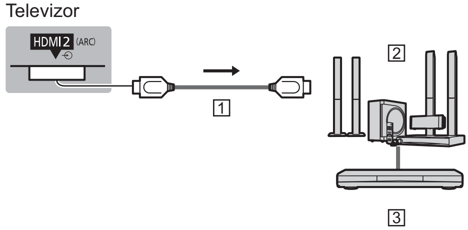
2 Blu-ray Disc Player

■ Amplificator (pentru a asculta cu difuzoare)

- Utilizați HDMI2 pentru conectarea unui amplificator. Această conexiune este aplicabilă când utilizați un amplificator care are funcția ARC (Canal Revenire Audio).

  În ceea ce priveşte un amplificator fără funcția ARC, utilizați DIGITAL AUDIO.
- Pentru a vă delecta cu sunetul transmis prin mai multe canale al echipamentului extern (ex. Dolby Digital 5.1 canale), conectați echipamentul la amplificator. Pentru conexiuni, citiți şi manualele echipamentului şi amplificatorului.

Televizor



1 Cablu HDMI

2 Amplificator cu sistem de difuzoare

3 Echipament extern (DVD player etc.).

■ Căşti

- Pentru a regla volumul
  ➡ **[Volum căşti] în meniul de sunet**
- Alegerea ieşirii sunetului pentru reglarea volumului
  ➡ **[Setare difuzoare] în meniul de sunet**

Televizor

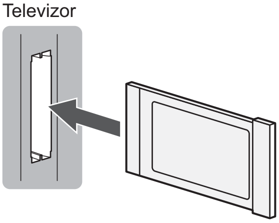


■ Interfaţă comună

- Opriţi televizorul cu butonul de pornire/oprire a alimentării atunci când introduceţi sau scoateţi modulul CI.
- Dacă o cartelă inteligentă şi un modul CI sunt livrate ca set, introduceţi mai întâi modulul CI şi apoi introduceţi cartela inteligentă în modulul CI.
- Introduceţi sau scoateţi complet modulul CI în direcţia corectă, aşa cum este prezentat.
- Vor fi afişate canalele codificate în mod normal. (Canalele care pot fi vizionate şi caracteristicile aferente depind de modulul CI.)

  Dacă nu apare canalele criptate
  ➡ **[Interfaţă obişnuită] în meniul Setare**
- Este posibil ca pe piaţă să existe unele module CI cu versiuni firmware mai vechi, care nu sunt complet interoperabile cu acest nou televizor CI+ v.1.3. În acest caz, vă rugăm să vă contactaţi furnizorul de conţinut.
- Pentru informaţii suplimentare, consultaţi [eAJUTOR] (Funcţii > Interfaţă obişnuită), citiţi manualul modulului CI sau luaţi legătura cu furnizorul de conţinut.

Televizor



■ Cameră de comunicare

- Utilizaţi USB 1 pentru conectarea camerei de comunicare.
- Pentru mai multe informaţii, consultaţi sistemul [eAJUTOR] (Asistenţă > Accesorii opţionale > Cameră de comunicare).

■ USB HDD (pentru înregistrare)

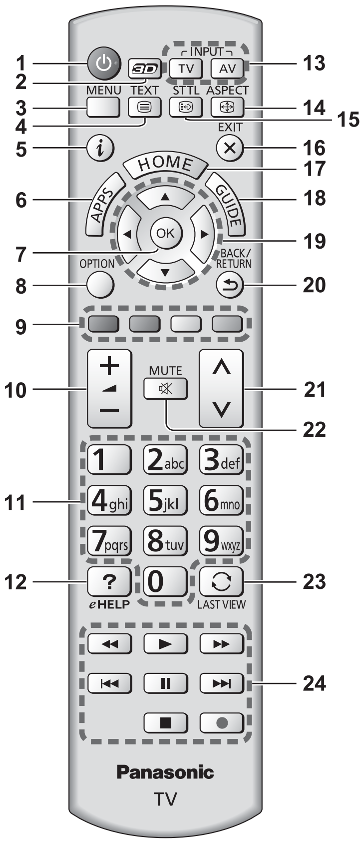
- Utilizaţi USB 3 pentru conectarea HDD-ului USB.
- Pentru informaţii suplimentare, consultaţi [eAJUTOR] (Înregistrarea).

■ VIERA Link

- Utilizaţi HDMI1 - 3 pentru conexiunea VIERA Link.
- Pentru informaţii suplimentare, consultaţi [eAJUTOR] (Funcţii > VIERA Link „HDAVI Control™”).

Identificarea elementelor de comandă

Telecomandă



1 Buton activare/dezactivare mod de aşteptare

2 Buton 3D

- Comută vizionarea între 2D şi 3D.

3 [Meniu principal]

- Apăsaţi pentru a accesa meniurile Imagine, Sunet, Reţea, Temporizator, Setare şi Ajutor.

4 Buton Teletext

5 Informaţii

- Afişează informaţii despre canale şi programe.

6 APPS

- Afişează [Lista APPS] (lista de aplicaţii).

7 OK

- Confirmă selectările şi opţiunile.
- Pentru o modificare rapidă a canalului, apăsaţi după selectarea poziţiilor canalelor.
- Afişează lista de canale.

8 [Meniu opţiuni]

- Setare opţională simplă pentru vizionare, sunet etc.

9 Butoane colorate (roşu-verde-galben-albastru)

- Folosite pentru selectare, navigare şi utilizarea diverselor funcţii.

10 Creşterea/reducerea volumului

11 Butoane numerice

- Schimbă canalele şi paginile teletext.
- Setează caracterele.
- În timpul modului de aşteptare, porneşte televizorul.

12 [eAJUTOR]

- Afişează sistemul [eAJUTOR] (instrucţiunile de utilizare integrate).

13 Selectează modul de intrare

- TV - comută în modul DVB-S/DVB-C/DVB-T/Analogic.
- AV - comută în modul de intrare AV din lista Selectare intrare.

14 Aspect

- Modifică formatul imaginii.

15 Subtitrare

- Afişează subtitrările.

16 Ieşire

- Revine la [Ecran de pornire].

17 HOME

- Afişează [Ecran de pornire].

18 Ghid TV

- Afişează ghidul electronic de programe.

19 Butoane cursor

- Efectuează selecţii şi reglaje.

20 Revenire

- Revenire la meniul/pagina precedentă.

21 Canalul următor/anterior

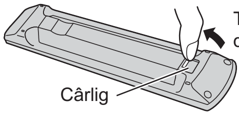
22 Activare/dezactivare sunet

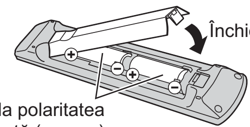
23 Ultima vizualizare

- Trece la canalul vizionat anterior sau la modul de introducere date.

24 Operaţii pentru conţinut, echipamente conectate etc.

■ Instalarea/demontarea bateriilor



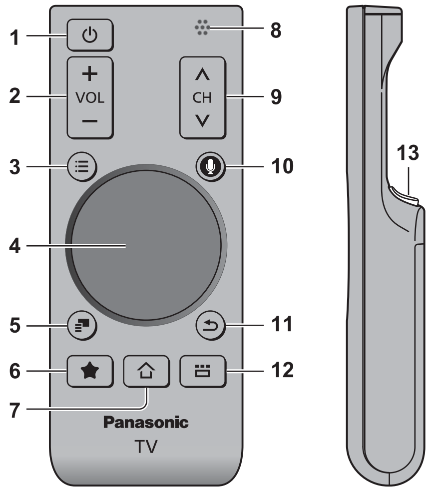


Controler cu suport tactil

Acest controler cu suport tactil este proiectat pentru o utilizare convenabilă, mai ales la ecranul de pornire sau la conținutul din Internet. Cu ajutorul acestui controler, puteți opera televizorul în mod intuitiv.

- Controlerul cu suport tactil poate fi utilizat prin înregistrarea acestui televizor cu tehnologia fără fir Bluetooth.

  Conectarea se face automat la apăsarea oricărui buton (cu excepția butonului de activare/dezactivare a modului de aşteptare) după instalarea bateriilor.
- După înregistrare, puteți opera televizorul fără a îndrepta controlerul spre televizor (cu excepția butonului de activare/dezactivare a modului de aşteptare).
- Pentru a utiliza butonul de pornire/oprire a modului de aşteptare, îndreptați controlerul direct către receptorul de semnal al telecomenzii televizorului, deoarece acesta funcționează cu infraroşu. (Puteți opera butonul fără să îl înregistrați.)
- Când utilizați funcția Control vocal, se recomandă să vorbiți la circa 15 cm de microfonul controlerului cu suport tactil.
- Pentru informații suplimentare, consultați [eAJUTOR] (Funcții > Controler cu suport tactil).



1 **Buton activare/dezactivare mod de aşteptare**

2 **Creşterea/reducerea volumului**

3 **[Meniu principal]**

4 **Suport tactil (p. 14)**

5 **[Meniu opțiuni]**

6 **Butonul meu**
- Apăsați pentru a înregistra conținutul ca favorit.
- Pentru mai multe informații despre Butonul meu, vă rugăm să consultați [eAJUTOR] (Funcții > Controler cu suport tactil > Butonul meu).

7 **HOME**
- Afişează [Ecran de pornire].

8 **Microfon**

9 **Canalul următor/anterior**

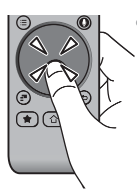
10 **Butonul Comandă vocală**
- Apăsați pentru a folosi funcția Comandă vocală.

11 **Întoarcere**
- Revine la [Ecran de pornire].

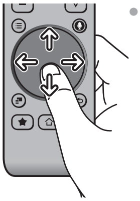
12 **APPS**
- Afişează [Lista APPS] (lista de aplicații).

13 **OK**
- Confirmă selectările şi opțiunile.

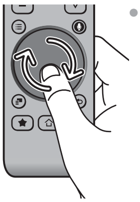
■ Suport tactil



- Atingeți centrul suportului pentru „OK”.

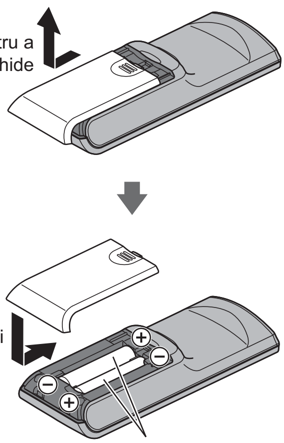


- Glisați degetul pentru a deplasa cursorul (la conținut din Internet sau [Setări cursor] în [Control. sup. tactil VIERA] (Meniul Setare)), pentru a selecta elementul, regla nivelurile etc.



- Urmăriți marginea pentru a derula.

■ Instalarea/demontarea bateriilor

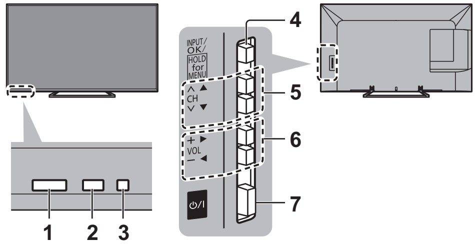


Observație

- Se recomandă să susțineți cu mâna controlerul cu suport tactil atunci când îl utilizați.
- Energia bateriei se consuma de fiecare dată când utilizați controlerul cu suport tactil (inclusiv când atingeți suportul tactil) chiar dacă nu operați televizorul. Se poate reduce durata de funcționare a bateriei.
- În funcție de aplicație, este posibil ca unele operații să difere.

Indicator / Panou de comandă

- Când apăsați pe butoanele 4, 5, 6, ghidul panoului de control apare în partea dreaptă a ecranului timp de 3 secunde pentru a evidenția butonul apăsat.



Partea din spate a televizorului

1 Receptor de semnal pentru telecomandă

- Nu amplasați niciun fel de obiecte între telecomandă şi senzorul de captare al telecomenzii de pe televizor.

2 Senzor de ambianță

- Detectează luminozitatea pentru reglarea calității imaginii atunci când [Senzor lumină ambientală] din Meniul imagine este setat la [Activat].

3 LED de alimentare

Roşu: Mod de aşteptare

Verde: Activat

Portocaliu: Mod de aşteptare cu Aşteptare / Înregistrare cu Programare temporizator activat

- LED-ul clipeşte când televizorul primeşte ocomandă de la telecomandă.

4 Selectează modul de intrare

- Apăsați de mai multe ori până ajungeți la modul dorit.

[Meniu principal]

- Țineți apăsat pentru circa 3 secunde, pentru a se afişa meniul principal.

OK (când vă aflați în sistemul de meniuri)

5 Canalul următor/anterior

Cursor sus/jos (când vă aflați în sistemul de meniuri)

6 Creşterea/reducerea volumului

Cursor stânga/dreapta (când vă aflați în sistemul de meniuri)

7 Buton pornire / oprire alimentare

- Utilizați pentru a porni sau opri alimentarea.

Setare automată inițială

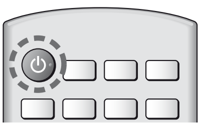
Setează automat televizorul şi caută canalele TV disponibile atunci când televizorul este pornit pentru prima dată.

- Aceşti paşi nu trebuie parcurşi în cazul în care configurarea a fost făcută de reprezentantul local al firmei Panasonic.
- Vă rugăm să finalizați conexiunile (p. 9 - 12) şi setările echipamentului conectat (dacă este necesar) înainte de a începe Setarea automată. Pentru detalii despre setările echipamentului conectat, citiți manualul echipamentului.

1 Conectați televizorul la priză şi cuplați alimentarea acestuia



- Durează câteva secunde până apare imaginea.



2 Selectați următoarele elemente

Setați fiecare element respectând instrucțiunile de pe ecran.

Exemplu:

Vă rugăm selectați mediul de vizionare

Acasă	Magazin

■ Folosirea telecomenzii


Deplasați cursorul


Accesați elementul/memorați setarea



Reveniți la elementul precedent (dacă este disponibil)

Selectați limba

Selectați [Acasă]

Selectați mediul de vizualizare [Acasă] pentru utilizare în mediul dumneavoastră de acasă.

- [Magazin] este pentru expunerea în magazin.
- Pentru a modifica ulterior mediul de vizualizare, va trebui să inițializați toate setările prin accesarea Condiții presetate.

Setarea conexiunii la rețea

Selectați țara

- În funcție de țara selectată, selectați regiunea dumneavoastră sau salvați codul PIN pentru Blocare copii („0000" nu poate fi salvat).

Bifați modul de semnal TV pentru acord, apoi selectați [Pornire setare auto.]

☑ : acord (căutare a canalelor disponibile)

☐ : omitere acord

- Ecranul Setare automată variază în funcție de țară şi de modul de semnal selectat.
- [Configurare antenă DVB-S]

  Asigurați-vă că conexiunile prin satelit sunt finalizate (p. 10) şi selectați modul tuner ([Tuner dual] / [Tuner singular]).
- [Setări rețea DVB-C]

  În mod normal, setați [Frecvență] şi [ID rețea] pe [Auto].

  Dacă [Auto] nu este afişat sau dacă este necesar, introduceți parametrii [Frecvență] şi [ID rețea] specificați de furnizorul dumneavoastră de servicii prin cablu, utilizând butoanele numerice.

3 Selectați tipul de [Ecran de pornire]

Se afişează demonstrația modului de utilizare a [Ecr. meu de pornire]. Confirmați demonstrația respectând instrucțiunile de pe ecran, apoi selectați valoarea dorită pentru [Ecran de pornire].

Exemplu: [Sel. Ecran pornire]



Exemplu: [Ecran de pornire TV]



Setarea automată este încheiată şi televizorul este gata de funcționare.

Dacă acordarea a eşuat, verificați conectarea rețelei, a cablului de satelit, a cablului RF şi apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

Observație

- Televizorul va intra automat în modul de aşteptare când nu se execută nicio operație timp de 4 ore dacă [Standby automat] din meniul Temporizator este setată la [Activat].
- Televizorul va intra automat în modul de aşteptare când nu se recepționează niciun semnal şi nu se execută nicio operație timp de 10 minute dacă [Oprire în absența semnalului] din meniul Temporizator este setată la [Activat].

- Pentru a reacorda toate canalele
  ➡ **[Setare automată] în [Meniu acord] (Meniul Setare)**
- Pentru a adăuga modul semnalului TV disponibil mai târziu
  ➡ **[Adaugă semnal TV] în [Meniu acord] (Meniul Setare)**
- Pentru a inițializa toate setările
  ➡ **[Condiții presetate] în [Meniu sistem] (Meniul Setare)**

Operații

Porniți televizorul



(TV)

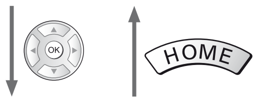
sau


(Telecomandă)

- Butonul de pornire/oprire a alimentării trebuie să fie în poziția de pornire. (p. 15)
- Se afişează ultimul [Ecran de pornire] vizualizat.

Exemplu: [Ecran de pornire TV]





Exemplu: Ecran de conținut selectat



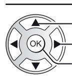
- Pentru a reveni oricând la [Ecran de pornire]



- Puteți seta sau determina [Ecran de pornire] să afişeze informațiile dorite, să acceseze cu uşurință anumite caracteristici, să selecteze [Ecran de pornire] implicit etc. Pentru detalii, urmați instrucțiunile de pe ecran sau consultați sistemul [eAJUTOR] (Ecr. meu de pornire > Ecr. meu de pornire).

Vizionarea programelor TV

1 Selectați vizualizatorul TV din [Ecran de pornire]



① selectare
② accesare

2 Selectați modul



Selectare TV
DVB-S
DVB-C
DVB-T
Analogic

- Modurile selectabile variază în funcție de canalele stocate.

①selectare
②accesare

- De asemenea, puteți selecta modul apăsând în mod repetat pe butonul TV.
- Dacă nu este afişat [Selectare TV], apăsați butonul TV pentru a schimba modul.

3 Selectați un canal

sus
jos

sau

1 2 3
4 5 6
7 8 9
0

- Pentru selectarea unui număr de program format din 2 sau mai multe cifre, de ex. 399

3 9 9

Pentru accesarea fiecărei caracteristici

Accesați [Lista APPS] şi selectați o caracteristică

APPS

Exemplu: [Lista APPS]



APPS reprezintă lista de aplicații (caracteristici) ale televizorului.

- Pentru utilizarea fiecărei caracteristici şi setarea [Lista APPS], urmați instrucțiunile de pe ecran sau consultați sistemul [eAJUTOR] (Ecr. meu de pornire > Lista APPS).

Modul de utilizare eAJUTOR

[eAJUTOR] reprezintă instrucțiunile de utilizare detaliate integrate în televizor şi vă permite să înțelegeți mai bine operațiile pentru fiecare funcție.

1 Afişaj [eAJUTOR]

?
*e*HELP

sau

MENU → **[Ajutor]** → **[eAJUTOR]**

- Dacă aceasta nu este prima dată când vizualizați sistemul [eAJUTOR] la pornirea televizorului, se afişează un ecran de confirmare pentru a selecta dintre opțiunile [PRIMA PAGINĂ] sau [ULTIMA PAGINĂ].

2 Selectați categoria şi elementul

Câmp categorie
Câmp element



①selectare categorie
②accesare

③selectare element
④accesare

Câmp element secundar
Descriere



⑤selectare element secundar
⑥accesare

- Pentru a reveni la câmpul precedent
- Pentru a derula descrierea (dacă are mai mult de 1 pagină)

  În timp ce descrierea este evidențiată
- Pentru a afişa meniul aferent descrierii (numai pentru unele descrieri)

  (Roşu)

Vizionarea imaginilor 3D

Purtând ochelarii 3D, vă puteți bucura de vizionarea imaginilor 3D cu conținut sau programe corespunzătoare efectului 3D (furnizat).

- Ochelarii 3D trebuie utilizați pentru vizionarea imaginilor 3D.
- Acest televizor acceptă formatele 3D [Secvențe de cadre]*, [Una lângă alta] şi [Sus şi jos].
- Pentru informații suplimentare, consultați [eAJUTOR] (Vizionare > 3D).

*: În formatul 3D, imaginile pentru ochiul stâng şi ochiul drept sunt înregistrate cu o calitate de înaltă definiție şi sunt redate alternativ.

Pentru vizionarea imaginilor 3D

■ Redarea unui disc Blu-ray compatibil 3D (în formatul Secvență de cadre)

- Conectați player-ul compatibil 3D folosind un cablu complet cablat compatibil HDMI. (Dacă utilizați un player incompatibil cu modul 3D, imaginile vor fi afişate în modul 2D.)
- Dacă modul de intrare nu se comută automat, selectați modul de intrare conectat la player, utilizând butonul AV.

■ Transmisiunile 3D acceptate

- Vă rugăm să consultați furnizorii conținutului sau programelor pentru disponibilitatea acestui serviciu.

■ Fotografiile 3D şi imaginile video 3D captate cu produse Panasonic compatibile 3D

- Disponibil în Media Player şi Serviciile de rețea.

■ Imagini 2D convertite în 3D

- Apăsați butonul 3D şi setați la modul [2D→3D] în [Selectare Mod 3D].

1 Puneți-vă ochelarii 3D

2 Vizualizați imaginile 3D

La prima vizionare a imaginii 3D, vor fi afişate măsurile de precauție. Selectați [Da] sau [Nu] pentru a continua vizionarea imaginilor 3D.

Observație

- Nu exercitați presiune şi nu zgâriați lentilele ochelarilor 3D.
- Conținutul 3D nu va fi vizibil corect dacă ochelarii 3D sunt purtați invers sau întorşi.
- Când vizionați imagini 3D, asigurați-vă că ochii dumneavoastră sunt la un nivel aproximativ orizontal şi mențineți o poziție în care să nu vedeți imagini duble.

Întrebări frecvente

Înainte de a solicita service sau asistență, urmați aceste indicații simple pentru a rezolva problema.

- Pentru mai multe informații, consultați sistemul [eAJUTOR] (Asistență > Întrebări frecvente).

Televizorul nu porneşte

- Verificați dacă ați conectat cablul de alimentare la televizor şi la priză.

Televizorul trece în modul aşteptare

- Funcția automată de aşteptare este activată.

Telecomanda nu funcționează sau funcționează intermitent

- Bateriile sunt introduse corect? ➡**(p. 14)**
- Televizorul a fost pornit?
- Se poate ca bateriile să fie consumate. Înlocuiți-le cu unele noi.
- Îndreptați telecomanda direct către receptorul de semnal al telecomenzii televizorului (până la aproximativ 7 m şi un unghi de 30 de față de receptorul de semnal).
- Amplasați televizorul departe de lumina soarelui sau de alte surse de lumină puternică, pentru a nu se reflecta în receptorul de semnal al telecomenzii televizorului.

Nu se poate afişa nicio imagine

- Verificați dacă televizorul este pornit.
- Verificați dacă ați conectat cablul de alimentare la televizor şi la priză.
- Verificați selectarea corectă a modului de intrare.
- Verificați setarea [AV2] ([COMPONENT] / [VIDEO]) din [Selectare intrare] astfel încât să corespundă ieşirii echipamentului extern.
- Sunt [Contrast], [Luminozitate] sau [Culoare] din meniul Imagine setate la valoarea minimă?
- Verificați dacă toate cablurile necesare şi conexiunile sunt bine fixate.

Se afişează o imagine neobişnuită

- Opriți televizorul de la butonul de pornire/oprire a alimentării şi apoi reporniți-l.
- Dacă problema persistă, inițializați toate setările.
  ➡ **[Condiții presetate] în [Meniu sistem] (Meniul Setare)**

Părți ale televizorului devin fierbinți

- Chiar dacă temperatura părților frontală, superioară şi posterioară creşte, aceste temperaturi nu creează probleme în ceea ce priveşte funcționarea sau calitatea.

Panoul de afişaj se mişcă puțin şi se aude o bătaie atunci când apăsați panoul cu degetul

- În jurul panoului există un mic spațiu liber pentru a preveni deteriorarea panoului. Aceasta nu este o defecțiune.

Întreţinere

Mai întâi scoateţi ştecărul din priză.

Ecranul de afişare, carcasa, piedestalul

Îngrijirea periodică:

Ştergeţi cu atenţie suprafaţa ecranului de afişare, carcasa sau piedestalul prin utilizarea unei cârpe moi pentru a curăţa urmele de murdărie sau amprentele.

Pentru urme persistente de murdărie:

(1) Mai întâi, ştergeţi praful de pe suprafaţă.

(2) Umeziţi o cârpă moale cu apă curată sau cu apă care conţine o cantitate mică de detergent neutru (1 parte detergent la 100 părţi apă).

(3) Stoarceţi cârpa temeinic. (Asiguraţi-vă că nu pătrund lichide în interiorul televizorului. Acestea pot determina deteriorarea produsului.)

(4) La final, ştergeţi toată umezeala de pe suprafaţă cu o cârpă uscată.

Atenţie

- Nu utilizaţi o cârpă din material dur şi nu frecaţi suprafaţa prea insistent, deoarece pot apărea zgârieturi pe suprafaţă.
- Aveţi grijă ca suprafeţele să nu ajungă în contact cu insecticide, solvenţi, diluanţi sau alte substanţe volatile. Acestea ar putea distruge calitatea suprafeţei prin desprinderea stratului de vopsea.
- Suprafaţa panoului de afişare are un strat de acoperire special care se deteriorează foarte uşor. Evitaţi lovirea sau zgârierea suprafeţei cu unghiile sau cu alte obiecte dure.
- Nu lăsaţi carcasa şi piedestalul să ajungă în contact o perioadă mai lungă cu obiecte din cauciuc sau PVC. Acest lucru ar putea afecta calitatea suprafeţei.

Ştecărul

Ştergeţi ştecărul cu o cârpă uscată la intervale regulate. Umezeala şi praful pot provoca incendii sau electrocutare.

Date tehnice

■ Televizor

Model nr.

Model de 42 inci: TX-42AS750E
Model de 47 inci: TX-47AS750E
Model de 55 inci: TX-55AS750E

Dimensiuni (lăţime × înălţime × adâncime)

Model de 42 inci

962 mm × 608 mm × 202 mm (Cu piedestal)
962 mm × 562 mm × 53 mm (Numai televizorul)

Model de 47 inci

1.074 mm × 671 mm × 214 mm (Cu piedestal)
1.074 mm × 625 mm × 53 mm (Numai televizorul)

Model de 55 inci

1.243 mm × 767 mm × 292 mm (Cu piedestal)
1.243 mm × 722 mm × 53 mm (Numai televizorul)

Masa

Model de 42 inci

11,5 kg Net (Cu piedestal)
10,5 kg Net (Numai televizorul)

Model de 47 inci

14,5 kg Net (Cu piedestal)
13,5 kg Net (Numai televizorul)

Model de 55 inci

20,0 kg Net (Cu piedestal)
19,0 kg Net (Numai televizorul)

Sursa de alimentare

CA 220-240 V, 50 / 60 Hz

Panou

Panou LCD cu leduri

Sunet

Ieşire difuzor

20 W (10 W + 10 W)

Căşti

Mufă M3 (3,5 mm) stereo × 1

Conectori

Intrare/ieşire AV1

SCART (intrare audio/video, ieşire audio/video, intrare RGB)

Intrare AV2 (COMPONENT/VIDEO)

VIDEO

PIN tip RCA × 1
1,0 V[p-p] (75 Ω)

AUDIO L - R

PIN tip RCA × 2

0,5 V[rms]

Y

1,0 V[p-p] (incluzând sincronizarea)

PB, PR

± 0,35 V[p-p]

Intrare HDMI 1/2/3

Conectori TIP A

HDMI1/3: 3D, Tip conţinut

HDMI2: 3D, Tip conţinut, Canal Revenire Audio

- Acest televizor acceptă funcţia „HDAVI Control 5".

Slot card

Slot pentru card SD × 1

Slot Interfaţă obişnuită (în conformitate cu CI Plus) × 2

ETHERNET

RJ45, IEEE802.3 10BASE-T/100BASE-TX

USB 1/2/3

USB1/2: c.c. 5 V, Max. 500 mA [Hi-Speed USB (USB 2.0)]

USB3: c.c. 5 V, Max. 900 mA [SuperSpeed USB (USB 3.0)]

Ieşire DIGITAL AUDIO

PCM/Dolby Digital/DTS, Fibră optică

Sisteme de recepţie / Denumire bandă

Consultaţi ultimele informaţii privind serviciile disponibile pe următorul site web. (Doar în limba engleză)

http://panasonic.net/viera/support

DVB-S/S2

Servicii digitale prin satelit (MPEG2 şi MPEG4-AVC(H.264))

Bandă de frecvenţă receptor - de la 950 MHz până la 2.150 MHz

DiSEqC - Versiunea 1.0

DVB-C

Servicii digitale prin cablu (MPEG2 şi MPEG4-AVC(H.264))

DVB-T/T2

Servicii digitale terestre (MPEG2 şi MPEG4-AVC(H.264))

PAL B, G, H, I
SECAM B, G
SECAM L, L'

VHF E2 - E12

VHF A - H (ITALIA)

CATV (S01 - S05)

CATV S11 - S20 (U1 - U10)

VHF H1 - H2 (ITALIA)

UHF E21 - E69

CATV S1 - S10 (M1 - M10)

CATV S21 - S41 (Hiperbandă)

PAL D, K
SECAM D, K

VHF R1 - R2

VHF R3 - R5

VHF R6 - R12

UHF E21 - E69

PAL 525/60

Redare bandă NTSC de pe unele echipamente de înregistrare video PAL (videorecorder)

M.NTSC

Redare de pe videocasetofoane M.NTSC (videorecorder)

NTSC (numai intrare AV)

Redare de pe videocasetofoane NTSC (videorecorder)

Intrare antenă parabolică

Tip mamă 75 Ω × 2

Intrare antenă

VHF/UHF

Condiţii de utilizare

Temperatură

0 °C - 35 °C

Umiditate

20 % - 80 % UR (fără condens)

LAN wireless integrat

Conformitate standard şi bandă de frecvenţă*1

IEEE802.11a/n

5,180 GHz - 5,320 GHz, 5,500 GHz - 5,580 GHz, 5,660 GHz - 5,700 GHz

IEEE802.11b/g/n

2,412 GHz - 2,472 GHz

Securitate

WPA2-PSK (TKIP/AES)

WPA-PSK (TKIP/AES)

WEP (64 biţi/128 biţi)

Tehnologie fără fir Bluetooth*2

Conformitate standard

Bluetooth 3.0

Domeniu de frecvențe

2,402 GHz - 2,480 GHz

*1: Frecvența şi canalul diferă în funcție de țară.

*2: Nu toate dispozitivele compatibile Bluetooth sunt disponibile cu acest televizor. Se pot utiliza maxim 5 dispozitive simultan (cu excepția a controlerului cu suport tactil).

■ Ochelari 3D

Dimensiuni (lățime × înălțime × adâncime)

165 mm × 38 mm × 166 mm

Masa

Aprox. 18 g

Intervalul temperaturii de utilizare

0 °C - 40 °C

Materiale

Corp principal/Secțiunea lentile

Răşină

- Utilizați ochelari 3D Panasonic compatibili cu tehnologia sistemului 3D pasiv.

Observație

- Controlerul cu suport tactil utilizează tehnologie fără fir Bluetooth.
- Designul şi caracteristicile pot fi modificate fără aviz prealabil. Dimensiunile şi greutatea indicate sunt doar valori aproximative.
- Pentru informații privind consumul de energie, rezoluția de afişare etc., consultați Fişa produsului.
- Pentru informații privind software-ul open source, consultați [eAJUTOR] (Asistență > Licență).
- Acest echipament respectă standardele EMC enumerate mai jos.

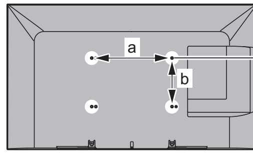
  EN55013, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55020, EN55022, EN55024

■ Când utilizați suportul pentru suspendare pe perete

Vă rugăm să vă contactați distribuitorul local Panasonic pentru a achiziționa suportul pentru suspendare pe perete.

- Găuri pentru montarea suportului pentru suspendare de perete

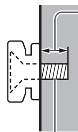
Partea din spate a televizorului



Model de 42 inci
a: 200 mm
b: 200 mm

Model de 47 inci
Model de 55 inci
a: 400 mm
b: 200 mm

(Vedere din lateral)



Adâncime şurub

Model de 42 inci Model de 47 inci
minimum: 8 mm
maximum: 18 mm

Model de 55 inci
minimum: 9 mm
maximum: 18 mm

Diametru: M6

Şurub pentru fixarea televizorului pe suportul pentru suspendare pe perete (nu este furnizat împreună cu televizorul)

Informaţii pentru utilizatori privind colectarea şi debarasarea echipamentelor vechi şi a bateriilor uzate



Aceste simboluri, de pe produse, ambalajele acestora şi/sau documentele însoţitoare, au semnificaţia că produsele electrice şi electronice uzate şi bateriile nu trebuiesc amestecate cu deşeurile menajere generale. În scopul aplicării unui tratament corespunzător, recuperării şi reciclării produselor şi bateriilor uzate, vă rugăm să le predaţi la punctele de colectare prevăzute, în concordanţă cu legislaţia naţională şi directivele 2002/96/CEE şi 2006/66/CEE.

Prin eliminarea corectă a acestor produse şi a bateriilor uzate veţi contribui la salvarea unor resurse valoroase şi la prevenirea oricăror efecte potenţial negative asupra sănătăţii umane şi a mediului înconjurător, care, în caz contrar ar putea fi cauzate prin manipularea necorespunzătoare a deşeurilor.



Pentru informaţii suplimentare privind colectarea şi reciclarea aparatelor vechi şi a bateriilor, vă rugăm să contactaţi autorităţile locale, firmele de salubrizare sau unitatea de la care aţi achiziţionat produsele.

Pentru eliminarea incorectă a acestui tip de deşeuri se pot aplica amenzi, în conformitate cu legislaţia naţională.

Pentru utilizatorii comerciali din Uniunea Europeană



Cd

Dacă doriţi să vă debarasaţi de echipamente electrice şi electronice, vă rugăm să contactaţi distribuitorul sau furnizorul dumneavoastră pentru mai multe informaţii.

[Informaţii privind eliminarea deşeurilor în ţări din afara Uniunii Europene]

Aceste simboluri sunt valabile numai în Uniunea Europeană. Dacă doriţi să eliminaţi acest tip de produse uzate, vă rugăm să contactaţi autorităţile locale sau distribuitorul şi să aflaţi metoda corectă de eliminare.

Notă privitoare la simbolul pentru baterii (mai jos, două exemple de simboluri):

Acest simbol se poate folosi în combinaţie cu un simbol chimic. În acest caz, sunt îndeplinite prevederile directivei privind substanţa chimică respectivă.

Fişa clientului

Numărul modelului şi numărul de serie al acestui produs se găsesc pe panoul din spate al televizorului. Este recomandat să notaţi acest număr de serie în spaţiul de mai jos şi să păstraţi acest manual, precum şi chitanţa cu care aţi cumpărat televizorul, pentru a putea fi folosite la identificarea produsului în cazul unui furt sau al unei pierderi, respectiv pentru lucrările de service prevăzute de garanţie.

Număr model **Număr de serie**

Panasonic Corporation
Web Site: http://panasonic.net

Română
TQB0E2407N

Tipărit în Republica Cehă